# 北京供农电视技术有限责任公司松下Panasonic

Http://www.jiannong.com.cn



使用说明书 数码相机

型号 DMC-LS1GK

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn





使用前,请完整阅读本说明书。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

VQT0Q77

**亲爱的顾客**,也不是现技术有限责任。 **3** · 请注意,您的数码相机的实际控件、元件、借此机会我们感谢您购买此款 Panasonic 数 菜单项等都可能与本使用说明书中的图例 码相机。请仔细阅读本使用说明书, 并妥善 保管以便日后参考\$p://www.iiannong.com•SD 徽标是商标。

- 略有不同。
- 本说明书中所列的其它名称、公司名称和

安全注意事项ervice@jiannong.com产品名称是相关公司的商标或注册商标。

#### 警告

为了减少火灾、震动引起的损坏和不必非 要的干扰,请您务必使用我们推荐的附 件,不要将此设备暴露干雨中或潮湿环 境中。不要卸下机身的前盖(或后盖)。 机身中没有用户可维修的部件。需要维 修时, 请联系授权的维修人员。

电源插座应安装在设备附近并应易于触 及。

**x**健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 小心

如果电池放置错误,有发生爆炸的危险。 更换电池时,只能用与此相同的电池或 E制造商建议使用的同等类型的电池。根 据制造商的说明处理废旧电池。

请仔细阅读版权法。

除您自己私人使用外,对预先录制的磁带、 光盘或其它出版或发行的材料进行录制会违 反版权法。即使是私人使用,对某些材料的 录制也会受到限制。视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■小心使用相机

- 无法正常操作相机或拍摄图片, 或者也可 能损坏镜头。
- •沙粒或灰尘可能导致相机故障。在海滩等 地方使用相机时, 请小心不要使沙粒或灰 尘进入相机。
- 在雨天或海滩使用相机时, 请小心不要使 水讲入相机。
- •如果海水溅到相机上,请用自来水浸湿一 块软布, 拧干后, 用它小心擦拭机体。然 后,再用一块干布擦拭一遍。

#### ■ 关于 LCD 监视器

- 请勿用力按压 LCD 监视器。这可能会导致 LCD 监视器色彩不均匀或 LCD 监视器故 隨。
- 在温度变化很大的地方, LCD 监视器上可 能会形成水汽凝结。可用干燥、柔软的布擦 拭。
- 如果在打开时相机讨冷,则 I CD 监视器上 的影像在开始时会比平时稍暗。但是, 随着 内部温度升高、它会逐漸恢复到正常亮度。公共松下维修站

LCD 监视器屏幕采用超高精技术制造而 成。99.99%以上的像素有效、仅有不到。 0.01%的像素不可用或总是亮的。但是, 这不会拍摄到内置内存或卡中的图片 F. .

#### ■ 关于镜头

- **请勿摇晃相机或使其发生碰撞。**否则,可能 请勿将镜头直接对准太阳或强光源。这不 仅会导致相机故障, 而且也会对您的眼睛 造成无法弥补的伤害。
  - 请勿用力按压镜头。
  - 使相机的镜头面向太阳可能会导致故障。 将相机放置在外或窗口附近时请注意。

#### ■ 关于水汽凝结(镜头蒙雾时)

当周围环境的温度或湿度如下改变时会出现 水汽凝结:

由于它会导致镜头产生污渍、菌类或故障, 因此请注意不要出现水汽凝结。

- 将相机从冷处带入温暖的房间时。m cn
- 将相机从外面移到开有空调的车内时。
- •空调或其它设备的冷风直接吹向相机时。
- 在潮湿的地方

将相机放入朔料袋直至相机温度接近周围环 境的温度,以避免水汽凝结。如果出现水汽 凝结, 请关闭相机, 然后将其搁置约2小

当相机接近周围环境温度时,雾气会自然消

.com.cn

ng.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 如果长时间不使用相机

- •将电池存放在温度相对稳定的凉爽干燥的 司松下维修站 地方。
  - (建议温度: 15°C-25°C, 建议湿度: 40%-60%)
- •请务必从相机中取出电池和卡。
- 当电池留在相机内时,即使相机美闭,由于 **com.cn** 有微弱的电流存在,电池也会放电。(有关

镍氢电池, 请参阅 P14。)

• 将相机保存在壁橱或橱柜中时, 建议与干

燥剂(硅胶)一起保存。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 关于本使用说明书,有限责任公司松下维修站

请注意,本页中的说明仅为范例,其它所有页面并未通过这种方式进行描述。 Http://www.jiannong.com.cn

补偿曝光

E-Mail:Service@ijannong.com.cn

0

### ☐ ☐ ♥ III SCH1 SCH2

**2**—<u>III</u>-

如果由于拍摄目标和背景的亮度不同而无 法达到适当的曝光,请使用此功能。

• EV 是曝光值的缩写,它是由光圈值和快 门速度提供给 CCD 的光线数量。

司松下维修站





此处显示的模式允许您使用本页描述的功能或设置。将模式 g.com.cn 旋钥设置为任意模式以使用功能或设置。

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

2 描述了使用本相机的简易性或帮助信息。

#### ■ 关于本使用说明书的图例

请注意,产品外观、图例或菜单屏幕与实际使用稍有不同。

■关于光标按钮的图例视技术有限责任公司松下维修站

在本使用说明书中, 光标按钮的操作按以下图例描述。

Http://www.jiannong.com.cn

例如: 按下 ▼ 按钮时



北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

用前须知	回放 (基本操作	:)
安全注意事项2		48
关于本使用说明中ail:Service@jiannon5		
	使用回放变焦	
准备工作	删除图片	
标准附件		作)下维修
元件名称9		
快速指南11	使用模式旋钮 • 经济模式vw.jiannong.co	53
关于电池12	<ul> <li>经济模式</li></ul>	53
插入/取出电池17	<ul><li>近拍模式</li><li>► 小动态影像模式 @jiannong</li></ul>	53
插入/取出卡 (可选)		
关于内置内存 / 卡	• 场景模式	
可拍摄图片的近似数量和尺寸21	- 肖像模式	_
设置日期/时间(时钟设置)22	– 运动模式 – 风景模式	
关于设置菜单	- 风京悮八 - 夜景模式	
关于 LCD 监视器27	- 夜京侯式 - 夜间肖像模式	
北京健农电视技术有限责任公司	可松下-烟火模式	59
拍摄图片 (基本操作)	- 烟火模式 - 派对模式	
拍摄图片Http://www.jiannong.29	_ 雪暑模式	60
拍摄图片	m.cn = x K.X	
在简单模式下拍摄图片34	17. F <del>or the</del> 32. 10 mm	
检查拍摄的图片Me查看druice@jiannor87	com.cn 拍摄菜单设置	
使用光学变焦	使用[录制]模式菜单	61
使用自拍定时器拍摄图片42	使用 [ 水 前 ] 模式来早	ا و
补偿曝光		
使用自动括弧式曝光模式拍摄图片44	• 图片尺寸 [图片尺寸]	64
光学影像稳定器45		
使用连拍模式拍摄图片46	• AF 模式 (AF 模式 ) nong.	
K/17-21H K/VIHWEI/	• 慢速快门 [ 慢速快门 ]	
	●数码变焦 [数码变焦]	
	• 色彩效果 [ 色彩效果 ]	
	• 图片调整 [ 图片调整 ]	

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

### **一前共(高级操作)**有限责任公司松下维修站

回放动态影像	.com.cn
• 在拍摄时以一定的方向显示图片	
[旋转显示] E-Mail:Service@jianı70	ng.com.cn
<ul><li>旋转图片 [旋转]70</li></ul>	
• 设置要打印的图片和打印数量	
[DPOF 打印]71	
	北京健农电视技术有限责任公司松下维修
[幻灯片放映]74	
• 调整图片的大小 [ 调整大小 ]	and the second s
• 剪裁图片 [ 剪裁 ]76	
• 复制图片数据 [ 复制 ]78	
• 初始化内置内存 / 卡 [ 格式化 ]79	
使用电视机屏幕回放图片81	
连接至 PC 或打印机	
连接到 PC 或打印机前 [USB 模式] <sub>TV 第</sub> 82 连接至 PC83	公司松下维修站
连接至符合 PictBridge 的打印机85	

其它内容 ervice@jiannong.com.cn

tp://www.iiannong.com.cn

屏幕显示 .......89 消息显示 .......94 故障排除......96 

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 标准附件农电视技术有限责任公司松下维修站



E-Mail:Service@jiannong.com.cn

Http://www.jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 元件名称建农电视技术有限责任公司松下维修站



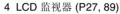
1 镜头 (P3)

3 闪光灯 (P39)

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

#### E-Mail:Service@jiannong.com.cn



- 5 状态指示灯 (P13, 17, 53)
- 6 [DISPLAY] 按钮 (P27)
- 7 光标按钮
  - ◀/ 自拍定时器按钮 (P42)
- 任公司 < / / TREV 接钮 (P37)
  - ▶/ 闪光灯设置按钮 (P39)
- ▲/ 曝光补偿 (P43)/ 自动括弧式曝光 ong.com.(P44)/ 白平衡精细调节 (P63)/ 简单模式 下的逆光补偿 (P36) 按钮
- nnong. 8 [MENU] 按钮 (P23)
  - 9 单拍或连拍模式 (P46)/ 删除 (P51) 按钮

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

### Http://www.jiannong.com.cn

- 10 变焦杆 (P38, 67)
- 11 光学影像稳定器按钮 (P45) ong.com.cn
- 12 模式旋钮 (P29)
- 13 快门按钮 (P30)
- 14 相机打开 / 关闭开关 (P11)

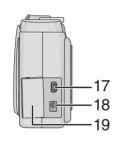
有限责任公司松下维修站 13 14 12

8

10 11

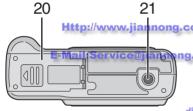


16.卡盖(P18) 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站



- 17 [DIGITAL/V.OUT] 插孔 F(P81//83y85)jiannong.com.cn
- 18 [DC IN] 插孔 (P83, 85)
- E-N- 请确保使用正品 Panasonic AC 适配器 (DMW-AC2; 可选)。
- 19 终端门

#### 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站



- 20 电池盖 (P17)
- 21 三脚架底座
- Http://www.jiannong.com.cn• 使用三脚架时,请检查安装在三脚架上的相机是否稳定。

ong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

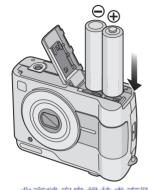
#### 快速指南 农电视技术有限<u>责任公司松下维修站</u>

本部分概述了使用本相机拍摄和回放图片的 步骤。对于每个操作; 请务必参阅相应的页g.c 面。

### 2 打开相机拍摄图片。

- 设置时钟。(P22)
- •在[设置]菜单中选择[电池类型]中所用 的电池类型。(P23)

# 1 插入电池。(P12, 17)





- 将模式旋钮设置为[●]。
- 2 按下快门按钮拍摄图片。(P30)
- •不使用卡(可选)时,可以在内置内存中 拍摄或回放图片 (P19)。使用卡时,请参 阅 P18。 Http://www.jiannong.com.cn

3回放图片。



- 将模式旋钮设置为 [▶]。
- ② 选择要查看的图片。(P48)

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 关于电池农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 可用的电池

AA Oxyride 电池(随附)

AA 碱性电池(可选)

AA 可充电镍氢 (镍金属氢化物) 电池 (可选)

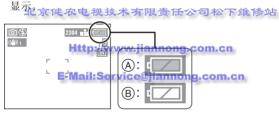
\*Oxyride 电池是由 Panasonic 开发的一种新型不可充电电池。

与传统的碱性电池相比, Oxyride 电池的能量、稳定性和负载都要高。

Oxyride 电池专为需要电池负载更高的数码相机等产品而设计。

- 您需要根据所用的电池来选择电池的类型。在[设置]菜单(P23)的[电池类型]中选择所用的电池类型。设置可以通过电池指示的颜色(蓝色或白色)区分。
  - 在连接至 AC 适配器 (DMW-AC2;可选)的情况下使用相机时,电池指示不会

- 建议使用 Panasonic 电池。
- **m•根**据电池的品牌或存放期限 / 条件的不同, 电池的性能会有所不同。
- ○○ 在低温条件(10°C或以下)下,电池的性能可能会暂时降低。但是,当电池接近周围环境温度时,其性能会恢复。
  - •根据温度或条件的不同,相机可能无法正 當操作或电池指示无法正确显示,即使电 池耗尽,也可能没有指示。但是,这并非故 障。
  - 建议在拍摄后关闭相机,以长时间保持电池电量。如果要长时间操作相机,使用可充电的镍氢电池更加实用,100g、200g、200g。
  - 耗尽的电池可能在搁置一段时间后恢复性能。但是,您不能长时间使用。请务必更换新电池。



A: 选择 Oxyride 电池时 电池指示变为蓝色。

B: 选择碱性/镍氢电池时 电池指示变为白色。 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

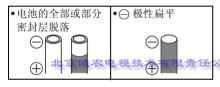
#### ■不可用电池

	北京建筑	自测技术右限事件
锰电池	NOXI PC-DO	锂电池
镍电池		镉镍电池

- 不保证使用上述电池可操作相机。如果使用上述电池,则会导致电池漏液,并可能出现以下故障:
- 无法准确显示剩余电池电量。
- 相机无法打开。
- 写入内置内存或卡中的资料会损坏,从而导致照片丢失。

#### ■ 无法使用的电池形状

- 如果将形状不常见的电池插入相机,则会导致漏液、产热或爆炸。
- 外表覆盖层部分或全部脱落的某些商用电池。切勿使用这些电池。(请参阅以下图例。)



■ 电池指示

● 电池的剩余电量显示在屏幕上。[在连接至 AC 适配器(DMW-AC2;可选)的情况下使 用相机时不会显示。]



- •电池指示变为红色并闪烁。(如果 LCD 监视器关闭,则状态指示灯闪烁。)
- 更换新电池或完全充电的镍氢电池。

### 北**電电池的正确维护和处理**责任公司松下维修站 如果错误地处理电池,则可能出现漏液、发

热、火灾或爆炸。请遵循以下注意事项;

- •勿使电池接触任何潮湿环境!g.com.cn
- 勿剥落或刮擦覆盖密封层。
- •勿跌落、撞击电池或执行任何导致电池发 生碰撞的操作。
- 勿使用有漏液、变形、污渍或其它缺陷迹象的电池。
- 勿将电池存放在极度潮湿或温度过高的环境中。
- 使电池远离儿童。
- •更换电池时,始终使用型号相同的两节电 池。

Http://www.jiannong.com.ch.

•电池可能会在使用相机后很快变热。要取 出电池,请关闭相机,然后等待直至电池温

E-Mail:Service@jiannong.cg降低。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

- •由于周围环境温度下降(10°C或以下), 间变得相当短。这是正常现象。碱性电池更 容易出现此现象。在此情况下, 请取出电 池,放入衣袋使其升温。请特别注意勿使连 接端接触到衣袋内的金属物体或取暖器。
- 如果电池的连接端粘有油污或异物,则可<sup>g.con</sup>洁电池连接点和充电器的端子。 能会妨碍电池的正常电气连接。可用的拍 摄/回放时间可能会变得相当短。插入电池 之前,请使用干燥的软布清洁由池连接端。

如果发现电池漏液, 请取出电池, 擦除电池 舱中的电池电解液,然后插入新电池或完 全充电的镍氢电池。

如果漏出的电池电解液接触到您的手或衣 服, 请用清水冲洗。如果电池电解液接触到 眼睛,则可能会导致失明。在此情况下,请 勿揉擦眼睛。请立即用纯净水清洗眼睛并 咨询医生。

使用。但是, 错误操作电池可能导致漏液、 发热、火灾或爆炸。请注意以下事项:

■ 镍氢电池(镍金属氢化物)

- 如果电池连接点被氧化或有异物,则电池 可能无法正常充电。请使用干燥的软布清
- 新购买或长时间未使用的镍氢电池在充电 一次后可能无法充满。这是电池的特征,并 非故障。在重复几次放电/充电周期后,整 京使依件能将提高。有限责任公司松下维修站
  - 在充电之前相机停止操作时, 电池应己耗 尽。如果在未完全放电的情况下为电池充 电,则可能导致"记忆效应",从而总操作 时间可能会减少。
  - 如果出现"记忆效应", 请使用电池直至相 机停止操作, 然后完全为电池重新充电。重 复几次放电/充电周期。电池的容量将会恢
  - •即使在未使用的情况下, 镍氢电池也会自 然放电且容量下降。
- 一旦镍氢电池已充满,则不会继续充电。 北京健农电视技术有限责任公司松下海流流流流流。
  - 有关电池充电器的信息, 请阅读使用说明

Http://www.jiannong.com.cft.

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

\* 卡未随附。

量会减少。

数量也会有所不同。

镍氢电池有一定的使用寿命。随着时间的流 非常短,则由池可能已达到其使用寿命。请 购买新电池。

•根据存放、使用条件或环境的不同,电池的 使用寿命会有所不同。 E-Mail:Service@jiannong

#### 长期不使用电池时

- 当电池留在相机内时,即使相机关闭,由于 有微弱的电流存在, 电池也会放电。如果不 取出电池,则会过度放电,即使在重新充电北京健农电视技术有限责任公司松下维修站 后也可能变得不稳定。
- •长期存放电池时,建议每年对电池充电一 次,在其完全放电之后,从相机将电池取出 再行存放。

Http://www.jiannong.com.cn

•每拍摄 10 次后关闭相机。/ 搁置相机直至

根据拍摄间隔时间的不同, 可拍摄的图片

如果拍摄间隔时间较长, 可拍摄的图片数

(例如, 每隔 2 分钟拍摄图片时, 每

30 秒钟拍摄一次时约为数量的 1/4)

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

#### ■电池的使用寿命 按 CIPA 标准可拍摄的图片数量 (在标准图 片模式下)

• CIPA 是 [Camera & Imaging Products Association (相机和影像产品协会)1的缩 写。 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

使用的电池	可拍摄的图片数量	2 2 2 7 2
Panasonic Oxyride 电池 (随附或可选)	约 215 张图片 (约:107 分钟 jiannong	.com.cn
	约 140 张图片 4 <b>约 70</b> 分钟 <b>)e@jianno</b>	ng.com.cn
完全充电的 Panasonic 镍氢电池 (可选)	约 370 张图片 (约 185 分钟)	

#### 按 CIPA 标准的拍摄条件

- •LCD 监视器打开时温度: 23°C/ 湿度: 50%。
- 使用 Panasonic SD 记忆卡 (16 MB)\*
- •打开相机后开始拍摄 30 秒钟。
- •每30秒钟拍摄一次,每拍摄两次完全闪
- 在每次拍摄中, 从远摄到广角旋转变焦杆, 反之 亦然。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 低温下可拍摄的数量

(在标准图片模式下)则技术有限责任公司

(温度: 0°C/ 其它拍摄条件遵循 CIPA 标准)

使用的电池 Htt	可拍摄的图片数量ong.com
Panasonic Oxyride	约 35 张图片
电池 (随附或可选)	(约17位钟)jiannong co
Panasonic 碱性电池	约 30 张图片
(可选)	(约 15 分钟)
完全充电的	约 340 张图片
Panasonic 镍氢电池	(约 170 分钟)
(可选)	北京1

•请注意, Oxyride 电池和碱性电池的性能在低温条件下会明显降低。

#### 回放时间

и	5.V N 934 168 17.E	
	使用的电池	连续回放时间
n	Panasonic Oxyride 电池 (随附或可选)	约 400 分钟
	Panasonic 碱性电池 (可选)	约 390 分钟
	完全充电的 Panasonic 镍氢电池 (可选)	约 470 分钟

LA

- •根据存放或使用条件的不同,可拍摄的数量/回放时间会有所不同。
- 根据所用电池的品牌和类型的不同,可拍 摄的数量 / 回放时间会有所不同。
- •建议使用节电模式 (P23) 或经济模式 (P53) 以维持电池电量,或者在拍摄后经常关闭相机。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 插入/取出电池技术有限责任公司松下维修站

- 检查相机是否已关闭且镜头是否已缩回。
- •使用 Oxyride 电池 《腌附》、碱性电池(呵ɡ.c.3.0 关闭电池盖。 选)或镍氢电池(可选)。
  - - 2 将电池盖滑动到末端, 然后将其牢
- 】滑动电池盖以将其打开。





#### 2 注意 ⊕ 和 ⊝ 极性的方向插入电池。



- •在[设置]菜单中选择[电池类型]中所用的 有限责任公司电池类型。》(P23)
  - 如果长时间不使用相机, 请取出电池。
  - 如果插入新电池或完全充电的镍氢电池 3 小时以上,即使取出电池,时钟设置也会 (在相机内)存储至少3个月。(如果电池 未完全充电,则存储时间可能会短一些。) 如果超过3个月,则时钟设置将丢失。在此 情况下, 请重新设置时钟。(P22)
  - 在存取过程中,勿取出卡和电池。否则,内 北 置内存或卡中的数据可能会损坏。(P20)下维修站
    - 在 LCD 监视器关闭和状态指示灯 (绿色) 熄灭之后,取出电池。否则,相机中的设置 可能未正常存储。

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 插入/取出卡(可选)

- 检查相机是否已关闭且镜头是否已缩回。
- 检查卡的方向。 •准备 SD 记忆卡《可选》或w.jiannong.com.c•请勿触摸卡背面的连接终端。
- MultiMediaCard (可选)。

- 如果卡未完全插入,则可能会损坏。
- •不使用卡时,可以在內置內存中拍摄或回g.com。 •不使用卡时,可以在內置內存中拍摄或回g.com。 **3 1** 关闭卡盖。 放图片。(P19)

### 1 滑动卡盖以将其打开。

2 将卡盖滑动到末端, 然后将其牢固 关闭。



- 北京健农电视 限责任公司松下维修站 E-Mail
- 如果在相机打开时插入或取出卡, 则卡 和数据可能会损坏。
- 如果卡盖无法完全关闭,请取出卡,然后 重新插入。
- 建议使用 Panasonic 的 SD 记忆卡。(仅 松下维修站 使用带有SD 徽标的正品SD 卡。)

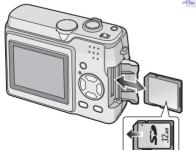
#### 2 插入:

将卡完全插入,直至听到咔嗒声,使 其标签面向相机后方vice@jiannong.com.cn

取出:

推动卡直至听到咔嗒声, 然后将卡垂 **首**拉出。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站



Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 关于内置内存/卡木有限责任公司松下维修站

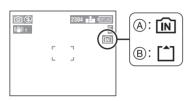
#### ■ 内置内存[10]]

不使用卡时,可以在内置内存中拍摄或回放<sup>3.com</sup>(可洗) 图片。

#### ■卡[[\*]]

使用卡时,可以在卡中拍摄或回放图片。 (插入卡时,无法使用内置内存。)

#### 屏幕上显示的图标:



- A: 使用内置内存时
- ®: 使用卡时
- 拍摄到内置内存或卡中的图片数据可以从 内置内存复制到卡中,反之亦然。(P78)

# ■ SD 记忆卡(可选)和 MultiMediaCard

SD 记忆卡和 MultiMediaCard 体积小、质量 (内置内存的容量约为 14 MB。) e@jiannong 轻,是可移动的外部卡。SD 记忆卡的读/写 速度很快。SD 记忆卡配备了可以防止写入 和格式化卡的写保护开关 (A)。(当开关滑至 [LOCK] 侧时, 无法写入或删除卡中的数据 北、和格式地。开关表锁定时,放坐功能均可下维修站。 用。)

SD 记忆未://www.jiannong.com.c



在本机上,可使用下列容量的 SD 记忆卡 (从8MB到1GB)。

8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB. 512 MB. 1 GB (最大容量)

请在下列网站上确认最新信息。 Http://www.jiannong.c

#### http://panasonic.co.ip/pavc/global/cs

E-Mail:Service@jiannong.com公内为英文。)

•本机支持在FAT12和FAT16系统下格式化的 符合 SD 标准的 SD 记忆卡。

### 北西港中电视技术有限责任公司松下维修站

- MultiMediaCard 的读/写速度低于SD记忆 卡。使用 MultiMediaCard 时,特定功能的 性能可能比广告宣传稍低。
- 使用 MultiMediaCard 拍摄动态影像后,卡 存取指示可能会显示一段时间,但这并非 故障。
- •将记忆卡置于儿童无法触及的范围, 防止 吞服。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 存取内置内存或卡

当图片记录至内置内存取(或卡)时,存取 司 指示呈红色亮起。



- A: 使用内置内存时
- ®: 使用卡时

当存取指示亮起时,表示正在读取或删除图片,或者正在格式化内置内存(或卡),此时请勿:

- 关闭相机。
- •取出电池或卡(如果使用)。
- 摇晃或撞击相机。
- 断开 AC 适配器(DMW-AC2;可选)。 (使用 AC 适配器时)

否则, 走和数据会损坏, 担机可能无法正常 司松下维修站操作。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

• 当卡的容量已满时, 内置内存 (约 14 MB) 可用作临时内存。

.com•由于电磁波、静电、相机或卡的故障, 内置 内存或卡中的数据可能会损坏或丢失。建 ng.com 议将重要的数据存储至 PC 或其它设备。

- 内置内存的存取时间可能长于卡的存取时间。(最多约7秒钟)
- 不要通过 PC 对内置内存或卡执行格式 化。请使用相机格式化内置内存和卡。 (P79)

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 可拍摄图片的近似数量和尺寸。下海像或

图片	尺寸 Htt	2304	×1728	1600	1200	1280	×960	640	×480		<1080 TV)	
参考像	素数量-Ma	il:4m	勺 <b>像素●@</b>	∮ ji <b>≈2M</b> 1		<u>∲</u> •1:3M			内 Λ 像素	2M		
	量	¥.	<u>*</u>	· ·	<b>.</b>	*	ż	ž.	ż	*	ż	
内置内存(约	<b>対 14 MB</b> )	8	15	14	27	22	40	68	111	13	25	
	16 MB	8	16	14	28	22	41	69	113	13	25	
	32 MB	17	33	31	59京	<b>性</b> 农	₹86°±	145	236	28	54	下维修站
	64 MB	35	69	63	121	96	176	298	484	58	110	
SD 记忆卡	128 MB	71	139	128	244	195	356	602	979	118	223	
	256 MB	139	272	250	476	381	693	1173	1906	231	435	
	512 MB	277	539	495	944	755	1373	2324	<b>3777</b>	457	863	cn.
	1 GB	554	1079	991	1889	1511	2748	4650	7557	916	1727	

- 如果选择较大的图片尺寸,则可以打印清楚的图片。选择较小的图片尺寸时,可以拍摄更 多的图片。
- 数量为近似值。(如果混合使用精细和标准质量的图片,则可拍摄的图片数量将有所改变。) 北京性农电视技术有限责任公司松下维修站
- •根据拍摄目标的不同,可拍摄的图片数量也会有所不同。
- •显示在屏幕上可拍摄的图片剩余数量为近似值。 Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 设置日期/时间(时钟设置)\*\*下维修的

#### ■初始设置

相机在交付时未设置时钟v打开相机时;或com2选择[年/月/日]、[日/月/年]或 下屏幕显示。 [月/日/年1。

请设置时钟 計钟设置 MENU

- 按下 [MENU] 按钮时, 步骤 1 中出现的屏 慕显示。
- •该屏幕会在5秒钟内消失。再次打开相机 或在[设置]菜单中选择[时钟设置],然 后设置时钟。(P23)

### 1 设置日期和时间。



- •完成设置后, 按 2 次 [MENU] 按钮以关 闭菜单。
- 关闭相机且重新打开电源后, 检查时钟 设置是否正确。



◄/▶: 选择所需的项目。 ▲/▼: 设置日期和时间。 • 如果插入新电池或完全充电的镍氢电池 3 小时以上,即使取出电池,时钟设置也会 (在相机内)存储至少3个月。(如果电池 未完全充电,则存储时间可能会短一些。) 如果超过3个月,则时钟设置将丢失。在此 情况下, 请重新设置时钟。

- ·您可以将年份设置为 2000 至 2099。本相北京 机使用 24 示时制。限责任公司松下维修站
  - 如果未设置日期,则当您到照相馆打印数 码照片时无法打印日期。ong.com.cn •有关日期打印设置,请参阅 P72。

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 关于设置菜单 视技术有限责任公司松下维修站

• 如有必要, 请设置项目。(有关每个菜单项 4 选择所需的项目。 目的信息, 请参阅 P24+26w)w.iiannong.g



• 根据使用模式旋钮选定的模式不同 (P29),菜单项目会有所不同。本页说明 了标准图片模式 [▲]下的项目。

#### 1 设置 1/2 □ 电池类型 ☆ 监视器 $\pm 0$ (三) 自动杳看 OFF oz<sup>z</sup>.节电 1 SEC. 维修站 3 SEC ZOOM :://www.jiannong.com.c

5 选择所需的值。



#### 2 按下 [MENU] 按钮。



## 请务必最终按下 ▶ 以存储设置。

•完成设置后,按下 [MENU] 按钮以关闭 co菜单。在拍摄模式下,也可以半按下快门 按钮关闭菜单。

### 3选择[设置]菜单。



 向 T 或 W 旋转变焦杆 (A) 时,可以前进 或后退菜单屏幕页面。 官限责任公司松下维修站

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn E-Mail:Service@jiannong.com.cn

□电池类型农电视技术有限责任公司松田启用修站

从以下2个项目中选择所用的电池类型。

#### 

碱性电池或镍氢电池www.jiannong.com

#### [ CONTRIDE (ZR6)]:

Oxyride 电池**lail:Service@jiannong.cor** 中央技能用电池类刑选择比设置由的项

- 如果未按所用电池类型选择此设置中的项目,则电池指示可能无法正确显示。
- •电池类型的设置也影响简单模式[●]。

#### ☆ 监视器

以7个级别来调节 LCD 监视器的亮度。

#### (▲) 自动查看

[OFF]: 拍摄的图片不会自动显示。

[1SEC.]: 拍摄的图片自动在屏幕上显示约

1 秒钟。

[3SEC.]: 拍摄的图片自动在屏幕上显示约

3 秒钟。

[ZOOM]:拍摄的图片自动在屏幕上显示约

1 秒钟。然后,它放大 4 倍并显示约 1 秒钟。此模式有助于确定

焦距。即使选择 [ZOOM],连拍模式、自动括弧式曝光模式下的图

片也不会放木www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

•在动态影像模式 [**[日]**] 下,自动查看功能无

- •在简单模式 [♥] (P34)、连拍模式 (P46) 的任意速度 ([❷]]、[❷] 和 [❷]) 或自动括弧式曝光模式 [❷] (P44) 下拍摄图片时,无论自动查看功能如何设置,该功能都会启用。(图片不会放大。)
- 在动态影像模式、连拍模式、自动括弧式曝光下,自动查看功能的设置被禁用。

# 北京印度电技术有限责任公司松下维修站

#### (除经济模式以外) [1MIN.]/[2MIN.]/[5MIN.]/[10MIN.];

**Htt** 如果在设置的选定时间内未使用相机,则节电模式会启用(相机自动关

#### E-Mail闭以带省电量为mnong.com.cn

- 半按下快门按钮或关闭/打开相机以取消节 电模式。
- 使用 AC 适配器 (DMW-AC2; 可选)/连接 至 PC 或打印机 / 拍摄动态影像 / 回放动态 影像 / 放映幻灯片时, 不会启用节电模式。
- •在简单模式 [♥] (P34) 下,节电模式固定 □ 格为 [2MIN.];

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

ECO 经济北京建农电视技术有限责任公司的开集等码达到 999 时,无法重设文件

#### (仅适用于经济模式)

LCD 监视器在相机未使用时自动关闭,可以 延长电池的使用寿命。(P53)(按下任何按钮 CQ 以取消经济模式。)

「LEVEL 1]: 如果约 15 秒钟内来操作相机,ong c件号码。 则 LCD 监视器会关闭。

[LEVEL 2]: 如果约 15 秒钟内未操作相机, 或者如果在拍摄图片后约5秒 钟未操作相机,则LCD监视器北京请参照P84。技术有限责任公司松下维修站 会关闭。

- •LCD 监视器关闭时状态指示灯亮起。
- ●在经济模式下,[节电]固定为[2MIN.]。

#### ■))) 操作音

[於]: 无操作音

[1]) ]: 操作音小

[幻》]: 操作音大

操作音设置也影响简单模式[➡]。

#### ① 时钟设置

更改日期和时间。(P22) 表 大 右限 责任 公 设置 USB 通信系统。

#### 滿 号码重设

如果在下一次拍摄时您希望图片的文件号码 从 0001 开始, 请重设号码。(文件夹号码更 观频输出 新,文件号码从 0001 起始。) ervice@jiannong

•文件夹号码可以指定为 100 至 999。

号码。建议在将数据保存到 PC 或其它设 备之后格式化内置内存或卡。

•要将文件夹号码重设为 100, 请首先格式 化内置内存或卡,然后使用此功能重设文

然后, 重设文件夹号码的屏幕出现。选择 [是]以重设文件夹号码。

- 有关文件号码和文件夹号码的详细信息,
- 文件号码重设也影响简单模式[❤]。

fr 重设p://www.jiannong.com.cn [录制]或[设置]菜单中的设置重设为初始 设定。Mail:Service@jiannong.com.cn

- •[回放]模式菜单中[旋转显示]的设置也会 重设。(P70)
- 电池类型的设置、文件夹号码和时钟设置 不会更改。

#### USB USB 模式

• 在连接至 PC 或打印机之前设置。(P82)

(仅适用于回放模式)(P81)

[NTSC]: 视频输出设置为 NTSC 制式。 视频输出设置为 PAL 制式。 [PAL1:

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

SCNI场景模式菜单1视技术有限责任公司松下维修站

[OFF]: 将模式旋钮设置为 [SCN1] 或 [SCN2]

且在当前选定的场景模式下操作

相机时,场景模式菜单不会显示。com.cn

如果更改场景模式, 请按下

[MENU] 按領以显示頻景模式菜单.com.cn

设置屏幕,然后选择所需的场景 模式。

[AUTO]: 将模式旋钮设置为 [scn1] 或 [scn2]

时,场景模式菜单自动显示。选 京使农电视技术有限责任公司松下维修站 择所需的场景模式。

**計** 语言

Http://www.jiannong.com.cn

在菜单屏幕上设置以下语言。 使用 ▲/▼ 设置所需的语言, 然后使用 ▶ 存

[中文]:中文(简体)

[ENGLISH]: 英文

- 如果错误地设置了另一种语言,请从菜单 图标中选择[[♣+]] 以设置所需的语言。
- •语言设置也影响简单模式[♥]。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

关于 LCD 监视器,有限责任公司松下维修站



#### 在拍摄模式下 (P30)

5 191

(E)





按下 [DISPLAY] 按钮以更改显示。

•菜单屏幕出现时,[DISPLAY] 按钮不启用。 在 9 张图片多张回放 (P49) 或回放变焦 (P50) 过程中,可以打开和关闭屏幕上的指 示。 北京健农电视技术有限责任公 の标准显示

- ⑥ 附带直方图的显示
- ⑥ 无显示(拍摄准线)
- @ 无显示 \* 直方图

在回放模式下 (P48)

#### 在简单模式下 [●] (P34)



® 标准显示

© 无显示



(H)

2304

- ⊕ 标准显示!:Service@jiannong.com.cn
- ① 附带拍摄信息和直方图的显示
- ① 无显示

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 拍摄准线

#### 直方图示例

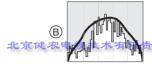
在水平与垂首准线前没些线条的罗丁占于排司松

列拍摄目标时,可以通过观察拍摄目标的大 小、斜度和平衡情况来拍摄结构设计较好的 图片。











#### ■ 直方图

- 直方图是一个图表, 它在水平轴(黑至白) 上显示亮度, 在垂直轴的每个亮度级别上 显示像素数量。
- 它便于相机用户检查图片曝光的方式。
- 在手动调节镜头光圈和快门速度时, 它十 分有用,特别是在由于光线不均匀而难以 实现自动曝光的情况下。使用直方图功能 可使您获得相机的最佳性能。
  - 当值集中在左侧时,图片曝光不足。
  - (B) 当直方图中的值如所示平均分布时, 曝
  - © 当值集中在右侧时,图片曝光过度。





- (A) 曝光不足
- ® 正常曝光
- © 曝光过度

- 光充足且亮度十分平衡w.jiannong.come使用闪光灯或在暗处拍摄图片时,由于拍 摄的图片和直方图相互不匹配, 直方图会 E-Mail:Service@jiannong.con以橙色显示。
  - 在多张同放和同放变焦的过程中, 在动态 影像模式[[1]] 下直方图不显示。
  - 拍摄模式下直方图为近似值。
  - 北京和摄模式和回放模式下的直方图可能相互修改 不兀配。
    - 本相机中的直方图与 PC 等设备中所用的 影像编辑软件上显示的直方图不匹配。

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 拍摄图片供农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 模式旋钮

本相机具有模式旋钮,适用于拍摄各种场景g.com.cn

选择所需的模式, 尽享拍摄各种场景的乐趣。

模式旋钮可以旋转 360°。 缓慢稳定地旋转; 以调节至每种模式。(勿将模式旋钮调节至模式标记间的位置。)



#### □:标准图片模式 (P30)

此模式用于平常拍摄。

#### (P53) (P53)

此模式使您可以在降低电池电量消耗的情况下拍摄图片。

### ♥: 简单模式 (P34)

建议初学者使用此模式。

#### ▶: 回放模式 (P48)

此模式使您可以回放拍摄的图片。

## ₩:近拍模式 (P53) p://www.jannong.com.cn 此模式使您可以在近距离对拍摄目标聚焦的

情况下拍摄图片 E-Mail:Service@jiannong.com.cn

#### **汗**: 动态影像模式 (P54)

此模式使您可以拍摄动态影像。

#### SCN1: 场景模式 1

### SCN2: 场景模式 2 (P56)

此模式使您可以根据拍摄场景的情况来拍摄 图片。

此模式还允许在[设置]菜单中将[场景模式菜单]设置为[OFF],以及通过模式旋钮将常用的场景模式设置为[ScM1]和[ScM2]。由于可以快速地选择场景模式和简化操作,此模式十分简便。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

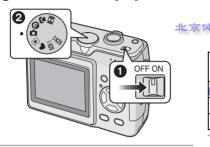
#### ■ 标准拍摄



北京健农电视技术有限责任公司移拍摄图片。

相机根据拍摄目标的亮度自动设置快门速度om. 和光圈值。

- 1 **①** 打开相机。
  - ② 选择标准图片模式 [○]。







◆(B): 完全按下快门按钮以拍摄图片。

Http://w	拍摄目标未聚。 焦时	拍摄目标聚焦 时
聚焦指示。	闪烁 (绿色)	亮起 (绿色)
AF 区域	白色变为红色	白色变为绿色
声音	4 次操作音	2 次操作音

# 2 将 AF 区域 ① 对准要聚焦的点, 然后半按下快门按钮。



- (A): 半按下快门按钮以聚焦。
- •聚焦指示 ② 亮起, 然后光圈值 ③ 和快 门速度 ④ 显示。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ AF/AE 锁 (AF: 自动调焦 /AE: 自动曝 ■ 拍摄高质量图片的提示

光)



拍揚不模糊的图片.

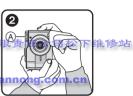
- •双手轻轻持拿相机,将双臂固定在身体两 侧,双脚稍微分开站立。
- 确保在半按下快门按钮时相机不会显动。
- 勿用手指或其它物体覆盖照片闪光灯。
- e@iiannone • 勿触摸镜头的前方。

在拍摄如上所示的合成人物图片时,由于其北京 不在普通操作的 AF 区域内, 您无法对拍摄 目标聚焦。

在此情况下,

- 1 将 AF 区域对准拍摄目标。
- 2 半按下快门按钮以固定焦距和曝光。
  - 如果拍摄目标聚焦, 则聚焦指示亮起。
- 3 要调整图片时, 使售距和曝光保持固定, 移动相机。
- 4 完全按下快门按钮。
- 在完全按下快门按钮之前, 您可以反复试 用 AF/AE 锁。使农电视技术有限责任公司在场景模式(P56)下的[夜景]、





- ①:横筒持拿相机闸@jiannong.com.cn
- ②: 纵向持拿相机时
- A: 照片闪光灯
- •特别在下列情况中,快门速度将变慢。从按 下快门按钮到屏幕上显示图片时, 使相机 保持静止状态。建议使用三脚架。
  - 慢速同步 / 消除红眼 [≰s◎] (P39)
- [夜间肖像]、[烟火]和[派对]



rvice@jiannong.com.cn



北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■调隹

- •一次完全按下快门按钮时,图片可能会十 分模糊或未聚焦。
- •聚焦指示闪烁时, 拍摄目标未 快门按钮, 然后重新对拍摄目标聚焦。
- •如果在尝试几次后相机仍未聚焦. 请关闭 G.com.cn 相机后再打开并重新尝试。
- 在下列情况中, 相机无法对拍摄目标正确 聚佳。
  - -在一个场景中同时包含近处和远处的排京(建农电 摄目标时。
  - 镜头和拍摄目标之间的玻璃上有污垢或 灰尘时。
  - 拍摄目标周围有明亮或闪烁的物体时。
  - 在暗外拍摄图片时。
  - 拍摄目标快速移动时。
  - 场景对比度较低时。
  - 出现抖动时。
- 拍摄非常明亮的目标时。

建议使用 AF/AE 锁 (P31) 拍摄图片。

•即使屏幕显示聚焦指示且拍摄目标已聚 焦,如果释放快门按钮,它也会消失。请重 新半按下快门按钮。

■ 抖动(相机摇晃)

- 佳距苏丽光50 厘米2.50 产有限责任公司 移按下换的按钮, 特别是在完全对拍摄目标 变隹时, 请小心不要出现抖动。
  - 如果由于快门速度较慢而可能出现抖动 时. 屏幕显示抖动警告 (A)。



屏幕显示抖动警告时,建议使用三脚架。如 果无法使用三脚架, 请小心持拿相机。 (P31)

#### ■ 方向探测功能

- 如果纵向持拿相机拍摄图片,则图片的旋 转信息会自动添加并记录至图片。 将 [ 旋转显示 ] (P70) 设置为 [ON] 时, 根据 Http://www.jiannong.com.da片上的旋转信息,可以旋转并显示屏幕
- 或电视机上的图片。 E-Mail:Service@jiannong.cof纵向持拿相机拍摄图片时,请仔细阅读 P31上的"拍摄高质量图片的提示"。
  - 此功能对将相机对准正上方或正下方拍摄 的图片不起作用。
  - •在动态影像模式[[1]] 下, 无法使用方向探 测功能。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 曝光

- 如果在曝光不足时半接下模门按钮,则光 圈值和快门速度的指示会变为红色。(但 是,如果启用闪光灯,则光圈值和快门速度 的指示不会变为红色。)
- •屏幕的亮度可能与已拍摄图片的亮度有所不同。拍摄目标在屏幕上看起来很暗,但实际的图片却很亮。
- •如果屏幕上大多数的拍摄目标较亮(例如,晴朗的天空、雪地等),则拍摄的图片会较暗。在此情况下,在相机中补偿曝光值。 (P43)

- •按下快门按钮时,LCD 监视器可能暂时变 亮或变暗。此功能使您可以轻松调整焦距, 血摄的图片不受影响。
  - •建议您确保在拍摄图片之前已正确设置时 轴~(P22)
  - •如果在[节电](P23)设置中设定的时间内 不进行操作,则相机会自动关闭。
  - 再次操作相机时,半按下快门按钮,或者关, 闭相机后再重新打开。
  - 在某些情况下,如果在使用相机时相机与 拍摄目标的距离超出可拍摄的范围,则即 使聚焦指示亮起、图片也可能无法正确聚 售。

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 在简单模式下拍摄图片。

## ■ 简单模式下的设置 Http://www.jiannong.com [图片模式]

此模式可以使初学者轻松地拍摄图片。仅大 多数的基本功能显示在菜单中,则使操作更。 加简便。

1选择所需的项目,然后设置所需的值。 北京作



ENLARGE 此选项专用于需要大尺寸 打印 (8"×10"、Letter 等)

E-MAIL 此选项支持较小的文件大 水,最适用于上载至主页 和发送电子邮件。

E-Mail:Service@jlannong.com.cn

**□ [电池类型]** 更改所用电池的类型。(P23)

■ [操作音]

	₩ 关闭	无操作音
ł	金金	操作音小
	高	操作音大

[ 时钟设置 ]

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 简单模式下的其它设置

在简单模式下,其它设置固定如下。有美详情、请参阅与每个项目相应的页面。

焦距范围 H	30 厘米 -∞ (远摄) 5 厘米 ₩ % (j=角)ong.com.cn		
监视器 E-M	[0] (标准)	P23	
自动查看	[1SEC.]	P23	
节电	[2MIN.]	P23	
自拍定时器	10 秒钟 北京健农电视技术有限责任公司	P42	修站
光学影像稳定器	[MODE2]	P45	
连拍速度	慢速 Http://www.iiannong.com	P46	
	在连拍模式下可拍摄图片的数量 •[ENLARGE]: 最多 4 张图片il:Service@jiannong.c •[4"×6"/10×15cm]: 最多 7 张图片 •[E-MAIL]: 最多 7 张图片		
白平衡	[AUTO]	P62	
ISO 感光度	[AUTO]	P64	
图片尺寸和质量 北京健农	•[ENLARGE]: 2304×1728 像素 / 精细 •[4"×6"/10×15cm]: 1600×1200 像素 / 标准 •[E-MAIL]: 640×480 像素 / 标准	P64 P65	
AF 模式 H	[m] (1) 介区域聚焦 g.com.cn	P65	
慢速快门	1/8-	P66	

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

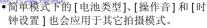
Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■逆光补偿

逆光是从相摄目标背后照过来的光线。当在 逆光中拍摄图片时, 人等拍摄目标会较暗。 如果按下 ▲,[圖](补偿逆光开启指示)显 示,并且逆光补偿功能启用。此功能通过增 亮整张图片来补偿逆光。



• 在简单模式下, 无法设置下列项目。

-[号码重设]

- [USB 模式 ]

- [视频输出] -[语言]

但是,[设置]菜单的[号码重设]和[语言] 中的设置也会影响简单模式。

- 在简单模式下, 无法使用下列功能。
  - 白平衡精细调节annong.com.cn
  - 曝光补偿

自动括弧式曝光 iiannong.com.cn

- -[图片尺寸]
- -[质量]
- [数码变焦]
- -[色彩效果] -[图片调整]

但是,[图片尺寸]和[质量]中的设置与 责任公司松图片模式中的设置相符。

- 如果在[6]显示时按下 ▲,则[6]会消 失,并且逆光补偿功能取消。
- •使用逆光补偿功能时,建议使用闪光灯。com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 检查拍摄的图片(查看)。由公司松下维修站

② ⑤ ⑤ Ⅷ Ⅷ ☑ ✓ /www.jiannong.cc■拍摄的图片可以在查看过程中删除(快速 删除)

#### 1 按下 ▼。 E-Mail:Service@jiannong.com.cn





- •最后拍摄的图片显示约 10 秒钟。
- 半按下快门按钮或按下 ▼ 以取消查看。
- 按下 ◀/▶, 可以查看其它图片。
- •如果拍摄的图片过亮或过暗,请补偿曝长公司松下维修站 光。(P43)

## 徐 删除单张 删除此图片? 林 有否则是 北京健农 松下维修站 ://www.jiannong.com.cn



- •一旦删除,图片无法恢复。
- 您可以一次删除多张图片或所有图片。请 阅读 P51 或 P52 以执行操作。

## 2 放大和移动图片。tp://www.jiannong.com.cn



iannong.com.cn





Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

- $Q: 1 \times \rightarrow 4 \times \rightarrow 8 \times$
- **■**: 8×→4×→1×
- 更改放大倍率或要显示的位置时, 变焦 位置指示 (A) 显示约 1 秒钟以查看放大 的位置北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 使用光学变焦 有限责任公司松下维修站

# SCH2 SCH2

jiannong.com。和机打开时,光学变焦设置为广角 (1×)。 使用3倍光学变焦,可以使人像和目标显示 •图片可能会有些失真(典型示例:竖直的直 更近,并且能够以前角拍摄风景。jiannong.con绘制外弯曲)。它由透镜像差引起,这在一



定程度上是所有摄影镜头存在的普遍现 象。在接近拍摄目标时,使用变焦镜头的更 宽区域可能会使失真更加明显。 北京使在较高的放大倍率正使用变焦镜状时,如修站



果使用三脚架,则可以提高图片质量。在较 高的放大倍率情况下,即使小的移动也会 导致图片的清晰度稍有隆低COM.Cn



- 拍摄动态影像时, 放大倍率固定为开始拍 摄时设定的值。
- 镜头会根据变焦位置伸出或缩回。
- 请小心不要在旋转变焦杆时中断镜头的移 动。



任公司松下维修站

### ■ 使拍摄目标显示更远(广角)





京健农电视技术有限责任公司松下维修站

### ■ 使拍摄目标显示更近(远摄)





Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 使用内置闪光灯拍摄图片

设置闪光灯后,可以根据拍摄条件使用内置 闪光灯拍摄图片 E-Mail:Service@iiannong



## A: 照片闪光灯

勿用手指或其它任何物体覆盖。

■ 切换至适当的闪光灯设置



无论拍摄条件如何, 闪光灯每次都会启用。 • 当拍摄目标背光或在荧光灯下时, 使用此 功能。

↓ 强制打开/消除红眼

•只有在场景模式 (P56) 中设置为 [派对] 时,闪光灯设置才能设定为强制打开/消除。 红眼。

**∮S**◎:慢速同步/消除红眼

在黑暗背景风景下拍摄图片时,此功能在启 用闪光灯的情况下会使快门速度变慢,以便 黑暗背景风景变得明亮。同时,它也可消除 红眼现象。

• 在黑暗背景前拍摄人物图片时, 使用此功 能。

### 强制关闭

闪光灯在任何拍摄条件下均不启用。

• 在不允许使用闪光灯的地方拍摄图片时。 使用此功能。

有关可选择的闪光灯设置, 请参阅 P40 上的 "根据拍摄模式可用的闪光灯设置@ijannong.com.cn

## **∳A**:自动

根据拍摄条件, 闪光灯将自动启用。

## ≰A◎:自动/消除红眼

根据拍摄条件, 闪光灯将自动启用。 通过在实际拍摄图片之前触发闪光灯,可以 消除红眼现象(拍摄目标的眼睛在图片中呈 红色)。之后,闪光灯启用以重新实际拍摄。

- 闪光灯启用 2 次。第一次闪光仅在准备实 际拍摄时启用。第二次闪光结束后, 拍摄目 标才可移动。
- 在光线不足的条件下拍摄图片时, 使用此 功能。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## ■ 根据拍摄模式可用的闪光灯设置

可用的**内**亮灯设置根据指接模式会有所不同。一个个维修站(O:可用,一:不可用)

	0	9	*	H	<b>D</b>	ŮŖ.	**		*0		Y	3.	V	
<b></b> ≠ A	0	Q.	Q	il:S	Q	Q	Qjia	nne	ng	co	m.c	0	_	
<b>≉</b> A⊚	0	0	0	_	0	0	_	_	-	_	_	_	o*	
<b>\$</b>	0	0	0	_	0	0	_	_	_	_	_	0	0	
<b>∳</b> ◎	_	_	_	_	_	_	_	_	<u> 440</u> 3	京倒	Ô	电池	及技	术有限责任公司松下维修站
∳S⊚	0	0	0	_	_	_	_	_	0	_	Q	tin:	//2002	ww.jiannong.com.cn
(\$)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

\* 在逆光补偿下不可用

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

### ■ 拍摄图片的可用闪光灯范围

ISO 感光度	可用的闪光灯控制范围			
130 感几度	广角	远摄		
AUTO	30 厘米 -4.2 米	30 厘米 -2.4 米		
ISO64	30 厘米 -1.7 米	30 厘米 - 90 厘米		
ISO100	30 厘米 -2.1 米	30 厘米 –1.2 米		
ISO200	40 厘米 - 3 米	30 厘米 – 1.6 米		
ISO400 E-Mail:Se	60 厘米 - 4.2 米 g. com.cn	40 厘米 -2.4 米		

- •可用的闪光灯范围为近似值。
- •有关焦距范围,请参阅 P32。
- 有关 ISO 感光度, 请参阅 P64。
- •如果将 ISO 感光度设置为 [AUTO],则在使用闪光灯时它自动从 [ISO100] 至{ISO400] 进一多站行调节。
- •要避免干扰,建议降低 ISO 感光度 (P64) 或将 [图片调整]设置为 [NATURAL] (P67)。 http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

### ■ 每种闪光灯设置的快门速度

闪光灯设置	快门速度(秒)	
<b>≱A</b> : 自动	1/60 – 1/2000	
≠A◎: 自动 / 消除红眼//www.jiannong	1/60-1/2000	
<ul><li>4 : 强制打开</li><li>4 ○ : 强制打开 / 消除紅眼vice@jianno</li></ul>	1/60-1/2000	
<b>¥S◎</b> :慢速同步/消除红眼	1/8*-1/2000	
	1/8*-1/2000	
③:强制关闭	8 <b>元1/2000</b>	公司松下维修站

\* 快门速度根据慢速快门的设置而更改。(P66)

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

- •请勿近距离凝视照片闪光。
- 如果闪光灯距离拍摄目标过近,则由于闪 光灯产生的热量和光线,图片可能会失真 或变色。
- 请勿用手指或其它任何物体覆盖照片闪光 灯。
- 闪光灯充电时,LCD 显示屏关闭且无法拍摄图片。状态指示灯亮起。[ 使用 AC 适配器 (DMW-AC2;可选)时。]

如果剩余电量低,LCD、监视器可能会关闭g.com.cn更长的时间。

- •在闪光灯控制范围之外拍摄图片时,曝光 ong.com.cn 可能无法正确调节,图片会变亮或变暗。
- •再次拍摄图片时,即使启用闪光灯,也可能 无法拍摄。请在存取指示消失后再拍摄。
- 屏幕显示抖动警告时, 建议使用闪光灯。
- •在设置为连拍模式或自动括弧式曝光模式时,闪光灯每启用一次,仅拍摄1张图片。
- •启用闪光灯和半按下快门按钮时,闪光灯 图标变为红色。
- •使用闪光灯拍摄图片时,白平衡将自动调节[除[登](晴天)以外],但如果闪光不足,则白平衡可能无法正确调节。
- 如果快门速度过快,则可能无法达到充分 的闪光效果。

公司松下维修站

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 使用自拍定时器拍摄图片。司松下维修站



•10 秒钟(或2秒钟) 

A 闪烁目快门启动。

**1 选择自拍定时器模式。ice@jiannong.com。如果**在设置自拍定时器 后按下 [MENU] 按钮, 则自拍定时器设置将取 消。





- 使用三脚架时或在其它情况下, 自拍定时 器设置为2秒钟将十分便于避免由于按下 快门按钮而引起的抖动。
- €---次就完全按下快门按钮时,拍摄目标将
- •在简单模式[❤]下,自拍定时器固定为10 秒钟。(P34)
- 在连拍模式下设置自拍定时器时, 在按下 快门按钮后相机每2或10秒钟拍摄一张 图片。每次拍摄的图片数量固定为3。
- 相机是否稳定。)

## 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

- 在拍摄前自动聚焦。
- 北京健农电视技术有限责任公司检伊用自相定时器拍摄时,建议使用三脚架。 (使用三脚架时,请检查安装在三脚架上的

2 拍摄图片。Http://www.jiannong.com.cm

无显示: 已取消



: 自拍定时器设置为 10 秒钟

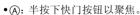
()。: 自拍定时器设置为 2 秒钟

nong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn



• (B): 完全按下快门按钮以拍摄图片。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 补偿曝光。建农电视技术有限责任公司松下维修站

补偿曝光。

如果由于拍摄目标和背景的亮度不同而无法

达到适当的曝光,请使用此功能。e@jiannong.com.q□ 以曝光

### 曝光不足



向正数补偿曝光。



正常曝光



●您能够每次以 1/3 EV 从 -2 EV 至 +2 FV 补偿。



サスト BB ホイン \*EW 是 Exposure Value — 曝光值的缩写, 它是由光圈值和快门速度提供给 CCD 的 光线数量。

> iiannong.co根据拍摄目标的亮度的不同,曝光的补偿 范围会有所限制。

@iiannong 《曝光补偿值显示在屏幕的左下方。

•即使相机关闭,设置的曝光值也会存储。



曝光过度



向负数补偿曝光。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 使用自动括弧式曝光模式拍摄图片。

在此模式下,根据曝光的补偿范围,每次按 下快门按钮将自动拍摄 3 张图 Piliannong.com/cn

在3种类型的图片中,可以选择所需的曝 光。

1 按几次 ▲ 直至屏幕显示 [❷] 自动、京侯在曝光补偿时、补偿的曝光值显示在屏幕修验 括弧式曝光1, 然后设置曝光的补偿 范围。



时,无法使用自动括弧式曝光模式拍摄图

• 在曝光补偿后使用自动括弧式曝光模式拍 摄图片时, 图片会根据补偿的曝光进行拍 摄。

的左下方。

- 闪光灯启用时, 仅能拍摄 1 张图片。
- 同时设置自动括弧式曝光和连拍模式时, 将执行自动括弧式曝光模式。
- •根据拍摄目标的惠度不同, 曝光无法通过 自动括弧式曝光模式进行补偿。
- 关闭相机之后, 自动括弧式曝光模式会取
- •设置自动括弧式曝光模式时,无论自动查 看功能如何设置,它都会启用。(图片不会 放大。) 而且, [设置] 菜单中自动查看功能 任公司松的设置被禁用。

- 您能够每次以 1/3 EV 的级别从 -1 EV 至 +1 EV 选择曝光ervice@jiannong.com.cn
  • 不使用自动括弧式曝光模式时,请选择
- [OFF].
- 当设置为自动括弧式曝光模式时,自动 括弧式曝光模式的图标将显示在屏幕的北京使农电视技术有限责任公司松下维修站 左下方。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 光学影像稳定器 未有限责任公司松下维修站

此模式可识别和补偿抖动。您可以减少由抖 动引起的模糊,特别是在光学变焦设置为远ng.单。要中途退出演示,再次按下[MENU]按 摄的情况下拍摄图片, 或在快门速度变慢的 室内拍摄图片时。



## A: 光学影像稳定器按钮

MODE1

(((山))OFF)

时。

1 按下光学影像稳定器按钮 (A) 直至屏 幕显示 [稳定器], 然后选择稳定器 功能模式。



E-Mail:Service@jiannong.com.cn MENU

稳定器连续操作, 可以在拍照讨



( (((lll))) 1 ) 程中起到协助作用。 MODE2 稳定器功能待命, 在快门捕捉影 (((山))2) 像的一刻启用。此模式提供更强 的稳定功能。 OFF 无需影像稳定或使用三脚架拍摄

### ■ 光学影像稳定器的演示(演示模式)

束之后, 屏幕返回至稳定器功能模式选择菜

> 演示显示时, 光学变焦固定为广角 (1×), 并 目变隹功能无法启用。同时, 您也无法拍摄

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

- 在下列情况中, 稳定器功能可能无法正常 运作。
- 多次出现抖动时。e@iiannong.com.cn
- 在数码变焦范围内。
- 拍摄以下运动中的目标时。
- 由于太暗或其它原因快门速度非常慢时。 按下快门按钮时, 请小心出现抖动。
- 在简单模式 [◆]下,稳定器功能模式固定 为 [MODE2] 且稳定器功能菜单不会显示。 **地味 建农电视技术有限责任公室在动态聚像模式[IFI**]下,无法设置 [MODE2].

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 使用连拍模式拍摄图片。

# SCN1 SCN2 W

## ■ 在连拍模式下可拍摄的图片数量

## 1 选择连拍模式。il:Service@jiannong.c

.03	2304 📩 🖅
(( <b>(()</b> ))1 □_jH	5
A.F	A ÎN
V L	<b>)</b>

ww.jiannong	Ti COM-ON-			
ww.jiaiiiion	giconnen	连拍速度	可拍摄图片的	的数量(张)
rvice@jianno	na com en	(张/秒)*	Ž.	<b>.</b>
- trocejiamie	□H	4	最多 4	最多 7
04 📩 🖅		2	最多4	最多7
5		约 1.5	视内置内存/ 量而定。	卡的剩余容
	北京健安电	九八油亩十二	1/60 月 江火	74 下线 12 74 户 田 时

\* 当快门速度大于 1/60 且闪光灯未启用时

- 连拍模式设置为无限制时
- 您可以拍摄图片。直至内置内存或卡的容 量变满。
- -拍摄图片的速度会在拍摄过程中变慢。
- •在简单模式[●]下,连拍速度固定为慢 速。(P34)



■ : 高速

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

■L: 低速

■ : 无限制**ktp://www.jiannong.com.cn** 

无显示,声取作il:Service@jiannong.com.cn

\* 根据内存大小、电池电量、图片尺寸和质 量(压缩)

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

- 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站
- •完全按下快门按钮以启用连拍模式。
- •使用自拍定时器时,连拍模式下的可拍摄 的图片数量固定为**3**.p://www.ijannong.com.cn
- •如果启用闪光灯,则仅能拍摄 1 张图片。
- •同时设置自动括弧式曝光和连拍模式时,nong.com.cn 将执行自动括弧式曝光模式。
- •根据连拍模式设置的不同,控制曝光和白平衡的方式会有所不同。当连拍速度设置为[[]]]或[[]]]时,其固定为第一张图片设置的值。(连拍速度优先。)当连拍速度设置为[[]]]时,则会在每次拍摄图片时调节。
- 设置连拍模式时,无法自动查看功能如何 设置,它都会启用。(图片不会放大。)而 且,[设置]菜单中自动查看功能的设置被 禁用。
- •相机关闭之后,连拍模式不会取消。
- 如果使用 MultiMediaCard 替代 SD 记忆卡,则连拍模式不会执行。MultiMediaCard的读/写速度低于 SD 记忆卡。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## **可放图片**农电视技术有限责任公司松下维修站



# Http://www.jiannong.com.gn

未插入卡时, 内置内存中的图片数据显示。 插入卡时,卡中的图片数据显示。(P19) ng.con前进/后退。

## 1 选择图片。





- ■: 回放上一张图片。
- 最后拍摄的图片将首先同放。



• 按住 ◀/▶, 一次前进/后退的文件数量会增

- 如果释放 ◀/▶ 并重新按下,则文件将逐一
- 在拍摄模式的杳看回放或多张同放中, 图 片仅能逐一前讲或后退。
- 前讲或后退大量图片时, 在到达要回放的

北京健图片前释放 ★/▶B然后按下 ◆/▶可逐渐多站 前讲/后退图片。

## tb://www.jiannong.com.cn

- 本相机基于由 Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JFITA, 日本电子及信息行业 技术协会) 制定的 DCF 标准 (Design rule for Camera File system, 相机文件系统设 计准则)。
- 如果在 PC 上更改文件夹名称或文件名, 则图片将无法回放。
- ●上的方式。在中国的技术有限责任公司标本相机可以回放的文件格式为 JPEG。(在 某些情况下即使 JPEG 图片也无法回
- 量可能会降低,并且图片可能无法回放。
  - @jiannong.cor回放非标准文件时,文件夹/文件数目将由 [一] 指示, 并且屏幕可能变黑。
    - •根据拍摄目标的不同, 屏幕上可能出现于 扰边缘。这称为波纹干扰。这并非故障。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 快讲/快退

在同放过程中按住 ◀/▶ 时,将更新文件编 号和页码。如果在所需的图片编号显示时释 放 ◀/▶,则您可以回放该图片。

▶: 快讲

◀, 快退

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 9张图片多张回放,有限责任公司松下维修站



# Http://www.jiannong.cd.选择图片。

1 切换至多张屏幕。il:Service@jiannong.com.c (此图例为使用卡时的屏幕。)





选择 ⇔ 退出Q Http://www.Hannong.com.cn E-Mail:Service piannong.com.cn









## nnong.com.cn

■ 返回至标准回放

iannong.朝[Q]旋转变焦杆或按下[MENU]按钮。

- •屏幕显示橙色的带有编号的图片。
- 在 9 张图片多张回放过程中删除图片

按下[面] 按钮。 确认屏幕显示时,按下 ▼ 以选择 [ 是 ],然 后按下 ▶。(P51)

Http://www.jiannong.com.cn

•即使将[旋转显示]设置为[ON](P70),图 片也不会以旋转后的方向显示。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

松下维修站

# 使用回放变焦技术有限责任公司松下维修站



### ■ 在回放变焦过程中删除图片

Http://www.jiannong.com安许[亩]按钮。





- •在放大图片后向[■□]旋转变焦杆时,放大倍率会变小。向[Q]旋转变焦杆时,放大倍率会变大。由[Q]旋转变焦杆时,放
- •更改放大倍率时,变焦位置指示 @ 显示约 1 秒钟,便于查看放大部分的位置。
- •按下 [MENU] 按钮时// 放大倍率返回至g.com.cn 1×。

## 2 移动图片 E-Mail:Service@jiannong.com.cn



•移动要显示的位置时,变焦位置指示显 示约 1 秒钟。

- •在旋转的图片上使用变焦功能时,图片不
- 北京健会以旋转的方向显示。1970人司松下维修站
  - •图片放得越大,图片质量就越低。
  - •如果图片是在其它设备上拍摄的,则回放变焦可能不起作用unnong.com.cn
  - 即使在标准回放模式 (P27) 下关闭屏幕指示。放大倍率和启用的操作也会在回放变焦启用时显示在屏幕上。
  - •按下 [DISPLAY] 按钮,可以打开或关闭 LCD 监视器上的指示。 将放大倍率设置为 1×时,LCD 监视器上 的指示以标准回放模式显示。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 删除图片性农电视技术有限责任公司松下维修站



### ■删除多张图片

Http://www.jiannong.com.cn 未插入卡时, 内置内存中的图片数据将删

1 选择 [ 多张删除 ]。

**冷** 删除多张/全部

除。插入卡时、卡中的图片数据将删除annong.com。 (P19)

### ■删除单张图片

## 1 选择要删除的图片。





### 2 选择要删除的图片。



技术有限责任公司松下

- 4. 回放上一张图片。
- •▶:回放下一张图片。//www.jiannong.com.cn
- 2 删除图片。 E-Mail:Service@jiannong.com.c





•删除图片时,屏幕显示[而]。





- 重复上述步骤。
  - 选定的图片附带[前]显示。再次按下c▼ 时,设置将取消。
  - •如果无法删除选定的图片,图标[3]]呈 红色闪烁。取消保护设置。(P73)

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 3 删除图片。农电视技术有限责任公司 2 删除所有的图片。



•一次最多可以删除 50 张图片。

# **谷** 全部删除 删除全部图片? 否 设置人下维修站

Http://ww

•删除所有图片时,仅可以删除内置内存 E-N或卡中的图片。()无法同时删除内置内存 和卡中的图片。)

## ■删除所有图片

## 1选择[全部删除]。

2 次



- •一旦删除,图片将无法恢复。在删除图片之 前, 请重复检查。
- 在删除时,请勿关闭相机。
- 北京家鄉縣 视技术有限 走公司 松删除图序时,请使用电量充足的电池 (P13) 或使用 AC 适配器(DMW-AC2:可选)。
  - 即使选择 [全部删除],被保护 [□□] (P73) Http://www.jiannong.com.cji.c

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 使用模式旋钮视技术有限责任公司松下维修站

## E 经济模式



## E-Mail:Service@ijannong

在经济模式下,相机降低 LCD 监视器的亮 度并按如下操作以减少电池电量消耗。在此 模式的其它操作中, 相机操作与标准图片模 式 [▲] 相同。

有关设置, 请参阅 P23。

### 条件,

- •15 秒钟后无任何操作时。
- 拍摄图片 5 秒钟后无任何操作时。(当「设 置 ] 菜单中的 [ 经济 ] 设置为 [LEVEL 2] 时 才有效。) (P25)

#### 操作:

•消息 [ 监视器美闭 ] 闪烁, LCD 监视器美 闭, 然后状态指示灯亮起。

#### 如何重新打开 LCD 监视器:

按下仟意按键、健农电视技术有限责任公

#### 节电:

在经济模式下,如果2分钟后无任何操作ng.com。则使拍摄目标聚焦会十分困难。 相机关闭目节电模式启用。要取消节电模 式,半按下快门按钮,或者关闭相机并重新ong。可用的范围,则即使聚焦指示亮起,拍摄目 打开。

## 

- 在以下情况中, 经济模式不启用 (节电模 式启用。):
  - 菜单屏幕显示时
  - 设置了自拍定时器时
- 使用 AC 适配器 (DMW-AC2: 可选) 时, 节电模式不会启用。

## **光** 近拍模式



此模式使您可以拍摄目标的特写图片,例如 拍摄花卉。

通过将变焦杆旋转至广角端 (1×), 可以在目 标距镜头5厘米的位置拍摄图片。

#### ■焦距范围



- 建议使用三脚架。
- ◆当拍摄目标靠近相机时,有效的焦距范围 (视野深度)变得非常窄。因此,如果在拍 摄目标聚焦后改变相机和拍摄目标之间的
- 如果相机镜头距离拍摄目标的位置招出了 标也可能无法聚焦。
- •可用的闪光灯范围约为 30 厘米 -4.2 米 (广角)。(将 ISO 感光度设置为 [AUTO] 北射座用。电视技术有限责任公司松下维修站
  - 在近拍模式下于近处拍摄图片时, 图片周 围的分辨率可能会稍有降低。但是,这并非 故障。Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## **||| 动态影像模式**

## 2 半按下快门按钮。



此模式使您可以拍摄动态影像。

## 1 选择 [ 动态谏率||Service@jiannong.co

<b>②</b> 录制	
WB 白平衡	AUTO
fps 动态速率	10fps
AF AF 模式	30fps
■ 数码变焦	OFF
◆ 色彩效果	OFF
选择 ♦ 设置▷	退出 MENU



- •[10fps]: 虽然拍摄的质量低于 [30fps], 但是可以 拍摄较长时间的动态影像。文件较小g。是om.cv剩余拍摄时间(近似值)显示在屏幕上。
- •[30fps]: 拍摄影像的动作十分流畅,但文件较
- •fps (帧/秒): 指 1 秒钟内使用的帧
- •完成设置后, 半按下快门按钮或按下 [MENU] 按钮以关闭菜单。





当拍摄目标聚焦时,聚焦指示(A) 亮起。

## 3 完全按下快门按钮以开始拍摄。





- - 再次完全按下快门按钮, 拍摄停止。
- com•如果在拍摄过程中内置内存或卡的容量 已满,则相机自动停止拍摄。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

### ■ 可用的拍摄时间(秒)

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

		动态	速率	
		10fps	30fps	
内置内存(	约 14 MB)	tp://84ww	-Jiangong	.com.cn
	16 MB	75	25	
	32 MB	160	<b>e</b> @jia_nio	ng.com.cn
	64 MB	350	120	
SD 记忆卡	128 MB	720	240	
	256 MB	1440	480	北京健农电视技术有限责任公司松下维修
	512 MB	2870	980	に承尾なるがな不利限の伝の可称下海川
	1 GB	5700	1950	

•可拍摄时间为近似值。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

- •图片尺寸固定为 320×240 像素。
- •无法拍摄带有声音的动态影像。
- •如果使用 MultiMediaCard,则在拍摄动态 影像后,卡存取指示可能会显示一段时间, 但这并非故障。文件正在载入

#### MultiMediaCard。

- •自动调焦/变焦/光圈值固定为开始拍摄时的公司松下维修站设置(在第一个帧中)。
- •根据卡的类型,拍摄可能会在正在拍摄动态聚像时停止。 Http://www.jiannong.com.cn
- 在其它设备上回放使用此相机拍摄的动态 影像时,图片质量可能会降低,或者根本无明。com.cn 法回放。
- 在将[动态速率]设置为[30fps]的情况下, 拍摄的动态影像无法在不支持[30fps]的动态速率的相机上回放。
- •在动态影像模式[**旧**]下,无法使用方向探测功能和查看功能。
- •在光学影像稳定器功能中,无法设置 [MODE2]。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## SCN1 SCN2 场景模式

SCN1 SCN2

★ [ 肖像 ] (P57)

🗽: [运动](P57)

将模式旋钮设置为场景模式以显示场景模式 菜单。

★ : [风景](P58)

将[设置]菜单(P23)中的[场景模式菜单]

com.cn : 「夜景 ] (P58)

设置为 [OFF] 时, 按下 [MENU] 按钮以显示场景模式菜单。

★●: [夜间肖像](P59)

## 菜单项目

单。)



北京健央电视技术有限责任公司松下维修站 : [烟火](P59)

了tttp:派对小(P,60)nnong.com.cn

[雪景] (P60) annong.com.cn

- •使用不适用的场景模式拍摄图片时,色调可能会与实际的场景不同。
- •要更改要拍摄的图片的亮度,请补偿曝光。 (P43)
- 在场景模式中, 无法设置以下功能。
  - 白平衡 (P62)
  - ISO 感光度 (P64)
  - 色彩效果 (P67)
- •向 T 或 W 旋转变焦杆时,可以前进或后退 图片调整 (P67) 菜单屏幕页面。
- 如果在场景模式菜单显示时按下 [MENU] 按钮,则可以设定 [录制]模式菜单 (P61) 和[设置]菜单 (P23)。

按下 ◀ 时,屏幕显示每种场景模式的说

明。(按下▶时,屏幕返回至场景模

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## ♪ 肖像模式 · 农由规技术有BB ·

拍摄人像时选择此模式。

此模式允许您突出显示拍摄目标,并可以调

整曝光和色调,以使拍摄目标呈现健康的服引 com.cn 色.

## → 云动模式

此模式允许您拍摄快速移动目标的图片。

(例如,拍摄室外运动图片时。)



北京健农



## ■ 使用肖像模式的技巧

要更有效地使用此模式:

- 1 尽量向远摄旋转变焦杆。
- 2 要达到最佳效果,从相机中选择尽可能远 的背景, 然后逐渐靠近拍摄目标。

## 

此模式更加有效。

•此模式适用于白天在室外拍摄,需要与拍 摄目标的距离保持5米或以上。

■ 使用运动模式的技巧 nnong.com.cn 要为快速移动的目标拍摄清晰的图片, 快门

速度会比通常更快C在腊朗的白天拍摄时CN

•ISO 感光度固定为 [AUTO]。

- •此模式适乎有关在室外拍摄。木有限责任公司松下维修站
- •ISO 感光度固定为 [AUTO]。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

₩ 夜景模式

## ▲ 风景模式。由 规技 太有限 带任公

此模式允许您拍摄广阔风景的图片。相机优 先对远处的拍摄目标聚焦。

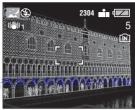
此模式允许您拍摄夜景图片。减小快门速度 可以拍摄生动的风景。

Http://www.jiannong.com.cn



ilannona.com.cn

北京健农电



下维修站

- •ISO 感光度固定为 [AUTO]。
- •闪光灯设置固定为强制关闭[公]。

## ■ 使用夜景模式的技巧 ong.com.cn

• 由于快门速度变慢(最多约8秒钟),请使 En Lain Dervice@jiannong.com.cn

- 焦距范围为5米 -∞。
- 快门可能会在拍摄图片后由于信号状况而 关闭(最多约8秒钟),但这并非故障。
- 在暗处拍摄图片时, 图片可能会出现干扰。

北京健农电视技术有限责任公司检SO感光度固定为[ISO64]。

- •闪光灯设置固定为强制关闭[图]。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## ★』 夜间肖像模式 1 30 +5 大

## 

此模式允许您拍摄带有夜景的图片。使用闪 此模式代 光灯并减小快门速度,可以拍摄带有真实亮 图片。用 度的目标。 Http://www.jiannong.com/jian

此模式使您可以拍摄夜空中燃亮烟火的美丽 图片。用于拍摄烟火图片的快门速度自动进





### ■ 使用夜间肖像模式的技巧

- 使用闪光灯。
- 由于快门速度变慢, 建议使用三脚架。
- 拍摄图片时, 拍摄目标保持静止约 1 秒钟。
- •建议将变焦杆旋转至广角端 (1×) 并在距目标约 1.5 米的位置拍摄图片。

## ■ 使用烟火模式的技巧

•建议使用量陶架ice@jiannong.com.cn

- •ISO 感光度固定为 [AUTO]。
- 当相机距离拍摄目标 10 米或以上时, 此模式最适用。
- •闪光灯设置固定为强制关闭[公]。

# • 焦距范围为可2米与3米。技术有限责任公司松下维修站

(有关闪光灯的控制范围,请参阅 P40。)

- •快门可能会在拍摄图片后由于信号状况而 关闭(最多约 1 秒钟),但这并非故障。
- •在暗处拍摄图片时,图片可能会出现干扰。
- •当闪光灯设置为强制美闭(图)时,接下nong.com.cn
- ▶ 以设定为慢速同步 / 消除红眼 [★6⑥]。 (闪光灯设置固定为慢速同步 / 消除红眼 [★8⑥],并且闪光灯会始终启用。)
- ISO 感光度固定为 [AUTO]。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## Y 派对模式。由 和 技术在B

## 3. 雪景模式

此模式使您可以根据现场氛围拍摄图片。 (例如,婚礼接待、房间中的派对等)的图 片。

此模式使您可以在滑雪场胜地和靠近雪山的 位置拍摄图片。曝光和白平衡会调节以突出 iannong.com。宗朱雪景的白色。

使用闪光灯并减小快门速度,可以拍摄带有

真实亮度的人物和背唇ervice@jiannong.com.cn





Http://www.ijannong.com.cn

• ISO 感光度固定为 [AUTO]。

### ■ 使用派对模式的技巧

- 由于快门速度变慢, 建议使用三脚架。
- 建议将变焦杆旋转至广角端 (1×) 并在距目 标约 1.5 米的位置拍摄图片。

- 启用烘瓷灯槽农床纸箱以设置贴霜割松 司松下维修站 开/消除红眼[40] 或慢速同步/消除红 眼 [\$S◎]。
- •ISO 感光度固定为[AUTO]。jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 使用[录制]模式菜单责任公司松下维修站

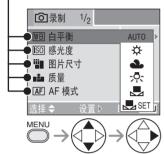
[ 白平衡 ] (P62)

设置色调、图片质量调整等使您可以为拍摄 的图片创建各种不同的图片。(P64)

• 将模式旋钮设置为所需的拍摄模式。

: [图片尺寸] (P64)





北京便农电视技术有限责任公司松下维修站

AF: [AF 模式] (P65)

Http://www.jiannong.com.cn

SLOW: [慢速快门] (P66)

: [数码变焦] (P67)

**か**:[色彩效果](P67)

**2** : [图片调整](P67)

北京健农大规技术、现责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

• 向 T 或 W 旋转变焦杆时,可以前进或后退

菜单屏幕页面。E-Mail:Service@jiannong.com.cn

•完成设置后,半按下快门按钮或按下 [MENU] 按钮以关闭菜单。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## WB 白平衡[白平衡]



此功能使您可以再现在阳光、卤素灯光等下拍摄的白色可能偏红或偏蓝的图片中接近真实色调的白色。

AUTO	用于自动设置(自动白
	平衡)
☆ (晴天)	用于晴天在室外拍摄
▲ (多云)	用于在阴天或荫凉处 拍摄
点 (卤素灯)	用于在卤素灯下拍摄
☑ (白色设置)	用于使用预设白平衡
■SET (白色设置)	用于重新设置白平衡
	(P63)

将白平衡设置为除 [AUTO] 以外的模式时, 您可以精确地调整白平衡。

### ■ 自动白平衡

在不适当的光线条件下使用自动白平衡调节可能导致图片偏红或偏蓝。如果拍摄目标由 许多光源包围,则自动白平衡调节可能会无 连正常操作。

在此情况下,请手动将白平衡设置为除 「AUTO」以外的模式。

- 1 由本相机的自动白平衡调节模式控制的范围
- 2 晴天 建农电视技术有限责任公司松下维修站
- 3 多云(雨)
- 4 电视机屏幕
- 5 帕光p://www.jiannong.com.cn
- 6 白色荧光灯
- 7-世紀以下Service@jiannong.com.cn
- 8 日出和日落
- 9 烛光



Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## ■ 手动设置白平衡(白色设置 【JSET】)

要手动设置白平衡时,使用证障式限责任之

- 1 设置为[□set](白色设置), 然后按下 **>** .
- 2 将相机对准一张白纸或类似的白色物体。 以使中央的框仅填充为白色, 然后按下 **>** .



- 精细调整白平衡(白平衡精细调整 WB±) 通过白平衡无法获取所需的色调时, 您可以 精细地调整白平衡。
- 1 将白平衡设置为[☆ 1/[ ◆ 1/[ → (P62)

2 按几次▲直至屏幕显示[白平衡调整]子公司松下维修站

## 关于白平衡

- •在简单模式[♥]下,白平衡固定为 co[AUTO].
  - 使用闪光灯拍摄图片时, 白平衡将自动调 草【除【☆】(晴天)以外1,但如果闪光不 足,则白平衡可能无法正确调节。

### 关于白平衡精细调整

- •屏幕上的白平衡图标变为红色或蓝色。 • 可以为白平衡的每种模式中单种设置值。
  - 使用闪光灯拍摄图片时, 图片可以反映出 白平衡精细调整的设置:mong.com.cn
  - •使用白色设置[₩SET]设置白平衡时,调
  - 节级别将设置为"O"Cijannong.com.cn •将色彩效果设置为 [COOL]、[WARM]、 [B/W] 或 [SEPIA] (P67) 时, 您无法精细调 救 白 平 術

WBI白平衡调整 4 [millions ]

nnong.com.cn

iannong.com.cn



- •▶ [蓝色]: 色调偏红时选择。
- ◀ [ 红色 ]: 色调偏蓝时选择。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## ISO ISO 感光度[感光度]

# 

## ISO 感光度以数值体现对光线的灵敏度 ISO 感光度设置得越高,相机就越适合于在 暗处拍摄。

•设置为 [AUTO] 时, ISO 感光度将自动根据 亮度从[ISO64] 至[ISO200] 进行调节。 (使用闪光灯时,可以从[ISO100]到 [ISO400] 进行调节。) 北京

ISO 感光度	64 ←	<b>→</b> 400
在亮处使用 (如室外)	适用	不适用
在暗处使用	不适用	适用
快门速度	慢	快
干扰	较少	增加

- 在简单模式 [♥]、动态影像模式 [₱]] 或 场景模式 (P56) 下, ISO 感光度固定为 [AUTO]。(在场景模式的[夜景]中,它固 定为[ISO64]。)
- •要避免图片干扰:建议降低 ISO 感光度或 om 在动态影像模式 [**[=]**]中,图片尺寸固定为 将 [图片调整]设置为 [NATURAL]。(P67)

## 图片尺寸[图片尺寸]

# SCN1 SCN2

选择较大的图片尺寸时,可以打印清楚的图

选择较小的图片尺寸(640×480 像素)时, 可以拍摄更多的图片。此外,由于文件较 小,这十分便于将图片附带至电子邮件或发 布至网站。

2304	2304×1728 像素
1600	1600×1200 像素
1280	1280×960 像素
640	640×480 像素
HDTV	1920×1080 像素

- ●有关如何在高清晰电视机 (HDTV 具有 16:9 的宽高比) 上使用 [HDTV] 模式回放 拍摄的图片的详情, 请参阅 P81。
- 使用 [HDTV] 模式拍摄的图片的两端在打 印时可能会被切除。请在打印之前检查图 可松严。《P97性

- 320×240 像素。
- E-Mail:Service@jiannong.cor根据拍摄目标或拍摄条件,图片可能会以 马赛克显示。
  - •根据拍摄目标的不同, 可拍摄的图片数量 也有所不同。
  - 北京·屏幕上显示的剩余图片的数量可能均拍摄修站 的帧不相符。
    - 有关可拍摄的图片数量, 请参阅 P21。 Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## ■ 质量[质量]

## AF 模式 [AF 模式]

# SCN1 SCN2

SCN2

根据图片的用途,可以选择2种类型的质量。 (压缩率)。 E-Mail:Service@jiannong

\* 精细 (低压缩):

5 个区域聚焦: -

此类型优先考虑图片质量。图片质量 较高。

相机在任意 5 个聚隹区域内聚焦。您 可以拍摄目标位置毫无限制的自由结 构的图片。

标准 (高压缩): ¥ 此类型优先考虑可拍摄的图片数量, 并拍摄标准质量的图片。

上京健 农电 初枝 Http://ww

司松下维修站

om.cn

---

3 个区域聚焦:

相机对屏幕的任何先、中和右侧聚CII 焦。此模式使您可以在 AF 模式下比 其它任何模式更快地对拍摄目标聚



•根据拍摄目标或拍摄条件,图片可能会以 马赛克显示。

- •根据拍摄目标的不同, 可拍摄的图片数量 也有所不同。
- 屏幕上显示的剩余图片的数量可能与拍摄 的帧不相符。
- •有关可拍摄的图片数量和请参阅 P21。市任公司松下维修站

Http://www.jiannong.comcn1 个区域聚焦:

相机对屏幕中央的 AF 区域中的拍摄 目标聚焦。 E-Mail:Service@jiannong.com



公司松下维修站

•

京健农电

点聚焦:

相机对屏幕中有限狭窄的区域聚焦。

-Mail:S



ng.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

- 设置为3个区域聚焦时,图片可能在聚焦 时仍然保持静止状态, 但这并非故障。
- 使用数码变焦或在暗处拍摄图片时。AF 区 om 域显示在屏幕中央,大小比通常更宽。



● 当多点 AF 区域 (最多 5 个区域) 同时亮起 时,相机对所有的 AF 区域聚焦。 聚焦位置不会预先确定,原因是它设置为 相机在聚焦时自动确定的位置。如果要确 定聚焦位置来拍摄图片, 请将 AF 模式切换 为1个区域聚焦模式。

北京健农电视技术有限责任公司

## 慢速快门 [ 慢速快门 ]



快门速度可以自动进行调节。但是,将最慢 的快门速度降至更低,可以拍摄比平常更亮 的图片。要在场景模式 (P56) 使用 [ 夜间肖 像1同时拍摄明亮的夜景和目标时,此模式 十分有效。

您选择的慢速快门速度值为:[1/8-]、

北京附海鸟、视协名和和阳岛。任公司松下维修站

慢速快门设置	1/8 - ←	—→ 1-
亮度 <b>tp://www.ji</b> a	inn较暗-co	<b>m.</b> ф亮
抖动	较少	较多

### ■ 示例





1/8 -

# Http://www.jiannong.com

- 通常,设置为[1/8-]拍摄图片。
- E-Mail:Service@jiannong.com,选择除 [1/8-] 以外的慢速快门值时,
  - [SLOW] 显示在 LCD 监视器的左下方。)
  - •在[慢速快门]中设置较慢的快门速度时, 由于较容易出现抖动,建议使用三脚架。
  - •在场景模式 (P56) 的 [夜景] 和 [烟火] 中 无法设置慢速快门。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

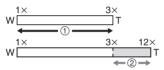
## ■ 数码变焦「数码变焦」

# SCN2 SCN2

您可以进一步放大使用光学变焦己放大3倍 以及使用数码变焦放大4倍的拍摄目标,因 此最多可放大 12 倍。

#### ■ 输入数码变焦范围

将变隹杆旋转至远摄的终端位置时, 屏墓上 的变焦指示可能会立即暂停。这并非故障。 连续向远摄端旋转变焦杆,或者释放变焦 杆, 然后重新向远摄旋转, 您可以输入数码 变焦范围。



- ① 光学变焦
- ② 数码变焦

# □ - 北京世央电视技术有限责任公

- 使用数码变焦时, 图片质量会降低。
- •在数码变焦范围内,稳定器功能可能无法 安慰兄」玩, •在数码变焦范围内,稳定器功能可能无法 安慰兄」玩, 生效。
- 建议使用三脚架。
- AF 区域以比平常更宽的尺寸显示,并且在ng.com.cn 数码变焦范围中 AF 区域仅设置为屏幕中 央的点。(P66)

## 色彩效果 [色彩效果]



根据图片影像的不同, 您可以使用 4 种类型 的色彩效果。

.com.cn		
COOL	图片偏蓝色。	
WARM	图片偏红色。	
	图片为黑白色。	
SEPIA	图片呈褐色吸页压公司松下组	修站

## 图片调整[图片调整]



ervice@jiannong.com.cn

根据拍摄条件和图片的气氛,使用此功能。

NATURAL	图片变得柔和。
VIVID	图片变得清晰。



- 在暗处拍摄图片时, 图片可能会出现干扰。 要避免干扰,建议将[图片调整]设置为

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 回放动态影像技术有限责任公司松下维修站



#### Http://www.jiannong.com

## • 无法拍摄带有声音的动态影像。

■ 动态影像

选择附带动态影像图标 [[]]] 的图片, 然后 回放动态影像。





- 本相机可以回放的文件格式为 QuickTime Motion JPFG.
- 某些 PC 或其它设备录制的 QuickTime 北京性Motion为PEG文件的能光法在本柏机 铂矿站 放。
  - 回放由其它设备录制的动态影像时,影像 质量可能会降低或影像无法回放。
  - •使用高容量卡时,快退的速度可能比平常



- •回放过程中显示的光标与 ▲/▼/
- ◀/▶:相鏡健农电视技术有限最低量量司松下维修站
- 按下 ▼, 动态影像同放停止并恢 复标准回放。



#### Http://www.jiannong.com.cn ■快讲/快退

- 在动态影像回放过程中,按住 ◀/▶。
- ▶: 快进
- ◀: 快退
- •释放按钮时,屏幕变为标准的动态影像回 放。

## 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 暂停

在动态影像回放过程中, 按下 ▲。

• 再次按下 ▲ 以取消暂停。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

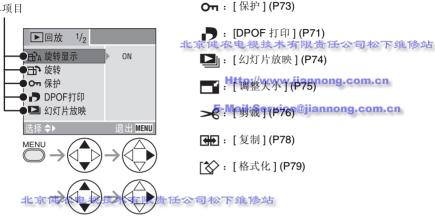
## 使用[回放]模式菜单



Http://www.jiannong.comAcin [ 旋转显示 ] (P70)

拍摄图片的旋转功能或保护功能。@jiannong. Lime.co 在同放模式下,可以使用各种功能,例如对

菜单项目



- •向 T 或 W 旋转变焦杆时,可以前进或后退 菜单屏幕页面。
- •通过上述操作选择一个菜单项目之后,请设置每个菜单。 E-Mail:Service@jiann

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 爵时以一定的方向易示图片

此模式使您可以显示通过纵向持拿相机拍摄 的图片,或以旋转的方向显示使用下游转] com■示例

每次可以 90° 旋转并显示拍摄的图片。

顺时针旋转时(→)

FA 旋转图片 旋转]

#### :Service@jiannong.compe 1 选择 [ON] 以设置。

功能旋转后的图片。





•选择 [OFF] 时,图片在未旋转的情况下 显示。

•有关如何回放图片, 请参阅 P48。







北京健农党视技术90°限责任80°司松270维修站

## 1 选择要旋转的图片并进行设置。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mai





•纵向持拿相机拍摄图片时,请仔细阅读g.com.cn

P31 上的"拍摄高质量图片的提示"。

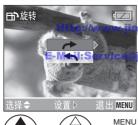
- •在动态影像模式[##]下拍摄的图片和
- •方向探测功能 (P32) 对将相机对准正上方。com。保护的图片无法旋转。 或正下方拍摄的图片不起作用。
- 只有在标准回放下的静态图片才可旋转。 在变焦回放或多张回放中回放旋转的图片 时,图片以原方向显示。
- 文定使农电视技术有限责任公司松下维修站 •即使纵向持拿相机不拍照,也可以通过 [旋 转1功能旋转和显示图片。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## 2 选择要旋转图片的方向。木有限责任公





→ 图片每次以 90° 顺时针旋转。 → 图片每次以 90° 逆时针旋转。

## - (CP)

- 在 PC 上回放图片时,如果 OS 或软件与 Exif 不兼容,则无法以旋转的方向回放图 片。
- Exif 是静态图片的文件格式,它可以添加一个可称下 拍摄信息和其它信息,由 JEITA [Japan Electronics and Information Technology Industries Association,日本电子及信息行 业技术协会 ] 制定。
- 将 [ 旋转显示 ] 设置为 [OFF] 时。 [ 旋转] 功ng.com.cn 能禁用。
- 纵向持拿相机拍摄图片时,图片以纵向回放(图片被旋转)。

## 设置要打印的图片和打印数量 [DPOF 打印]

DPOF (Digital Print Order Format, 数字打印指令格式)是一种系统,它允许用户选择要打印的图片、每张图片的打印份数,或者是否在兼容的相片打印机或商用相片打印服务中心打印拍摄日期。

有关详情,请咨询相片打印服务中心。 要使用商用相片打印服务使用中心来打印内

北 **置两存申拍摄的图丹时**,将其复制到卡中 维修站 (P78),然后设定 DPOF 设置。

## 1 选择[单张]、[多张]或[取消]。





北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 鼡来设置

## ■取消所有设置 选择图片并设置打印数量。本有限责任公司选择1是1以取消所有设置。



- •打印数量可以设置为0至999。
- 打印数量图标 [□] 显示。
- 当打印数量设置为"0"时, DPOF 打印设 置取消。

## ■ 多张设置 选择图片并设置打印数量。





## ■ 打印日期

印设置被取消。

设置打印数量后, 按下 [DISPLAY] 按钮, 可 以设置/取消打印拍摄日期。





- •打印数量可以设置为 0 至 999。
- •打印数量图标 [▶] 显示。
- 当打印数量设置为"0"时, DPOF 打印设 置取消。



- - 使用 CD-ROM (随附) 中的 "SD Viewer for DSC"软件时, 在打印预览屏幕中设置 位置, 可以打印带有日期的图片。有关详 情,请参阅 PC 连接的单独的使用说明书。
  - 当您去可打印数码照片的照相馆时, 如有 额外需要, 请确保要求打印日期。
  - •根据照相馆或打印机的不同,即使您进行 了设置, 日期也可能不打印。有关更多信 息, 请询问照相馆或参阅打印机使用说明 书。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

## • 当您使用支持 PictBridge 的打印机打印图 片时, DPOF 打印设置功能十分方便。

## on 防止意外删除图片 [保护]

可以对不想意外删除的图片设置保护。

- (P85) Http://www.jiannong.cqn选择[单张]、[多张]或[取消]。 • DPOF 是 Digital Print Order Format (数字
- 打印指令格式)的缩写。此功能使您可以将ng.com.cr D回放 打印信息写入介质中, 并可在 DPOF 兼容 的系统中使用这些信息。
- 如果文件不基于 DCF 标准,则无法设定 DPOF 打印设置。DCF 是 [Design rule for Camera File system, 相机文件系统设计准 则]的缩写,由JEITA [Japan Electronics and Information Technology Industries Association, 日本电子及信息行业技术协 会1制定。
- 在相机中设置 DPOF 打印时, 请删除以前 由其它设备制定的 DPOF 打印设置。



#### ■ 单张设置 选择图片并设置/取消保护。

北京健农电视技术有限责任公司松下

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.c





北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

标记	保护图标 [☑] 显示。
取消标记	保护图标 [[5]] 消失。

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 多张设置/取消所有设置

执行与"设置要打印的图片和打印数量工公司行 [DPOF 打印 ]"完全相同的步骤。(P71-73)

# 以幻灯片放映方式同放

# 「 - - - - Http://www.jiannong.com.p设置幻灯片放映的项目。

- 如果您要删除已保护的图片, 请首先取消 保护设置。 E-Mail:Service@jiannong.com.cn 国幻灯片放映
- 使用此功能保护图片防止意外删除时, 格 式化卡将永久删除所有数据。(P79)
- 保护设置可能在其它设备中不起作用。
- 保护开关 (A) 滑动至 [LOCK] 也可防止删除 图片。



•已保护的图片无法使用以下功能。 -[旋转](P70)



时间 可设置为1、2、3或5秒 钟。

#### 2 选择 [ 开始 ]。

北京健农电视技术有限责任公司松下维

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn





3 如果按下 [MENU] 按钮,则幻灯片放 映停止。 Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ SD 幻灯片放映

如果插入包含使用随阴 CD-ROM 中的 ISD Viewer for DSCl 编辑过的 SD 幻灯片放映 的卡,并在回放模式下打开相机,则信息屏 幕显示。选择 [ 是 ] 并接下 ▶ 以开始 SD 幻 灯片放映。选择[否]并按下▶以开始标准 同放。

• 通过 [SD Viewer for DSC] 设置了 DPOF 幻灯片放映的图片无法作为幻灯片回放。

• 动态影像无法以幻灯片方式播放。

## 调整图片的大小[调整大小]

在需要将图片附带至电子邮件或上载至网站 的情况下, 如果您要减小图片的尺寸, 则此 功能十分有用。

# ong f 选择图片并进行设置。



rvice@jianikorMENU.om.cn



- •以下图片无法调整大小。
  - 等于或小于 640×480 像素的图片
- 将图片尺寸设置为 [HDTV] 后拍摄的图 北京健农电视技术有限责任公司松下维修
  - 动态影像

使用其它设备拍摄的图片可能无法调整 Http://www.jiannong.com 大小。

### E-Mail:Service@jiannong.2 选择尺寸并进行设置。



北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

- •[1600]: 1600×1200 像素
- •[640]: 640×480 像素

## ズ 剪裁图片[剪裁]

要剪裁拍摄的图片上需要的部分时使用此功

3 选择 [ 是 ] 或 [ 否 ] 并进行设置。ng.com.ch

■ 调整大小il:Service@ijannong.com.c





- 当您选择[是]时,图片将被覆盖。当已调整大小的图片被覆盖时,无法恢复。
- 当原图片受保护时,您无法覆盖已调整 大小的图片。

选择[否]时,它调整大小的图片被新个司松一建。



- •以下图片无法剪裁。
- 小于 640×480 像素的图片
- 将图片尺寸设置为 [HDTV] 后拍摄的图
- 下堆修站 -动态影像
- 使用其它设备拍摄的图片可能无法剪

Http://www.jiannong.com.cn裁。

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### • 当您选择 [是]时,图片将被覆盖。 2 放大或縮小图片。电视技术有限责任公司松户籍裁的图片被覆盖时,无法恢复。

- 当原图片受保护时, 无法覆盖已剪裁的 图片。

选择[否]时,已剪裁的图片被新建。



- •即使将 [ 旋转显示 ] 设置为 [ON] (P70), 图 片也不会以旋转后的方向显示。
- •根据剪切的尺寸,剪裁后图片的尺寸可能
- 北京特領內提技术有限责任公司松下维修站
  - 剪裁后图片的质量会降低。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn





3 移动图片并按下快门按钮以讲行设 詈。



▶艮责任公司松下维修站

nnong.com.cn



## 4选择[是]或[否]并进行设置。



北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn



## GD 复制图片数据[复制]

### 2 选择要复制的图片并讲行设置。

要从内置内存中将拍摄的图片复制到卡中 时,请使用此功能,反之亦然。jiannong.com.cn

1 选择要复制图片数据的方向。



• [Ñ] **→** [Å]:

所有图片一次性从内置内存复制到卡 中。

(执行步骤3。) • [^] → [N]: 图片逐张从卡复制到内置内存中。

(从步骤 2 开始执行。)w.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn



Http://ww

• 从内置内存复制图片到卡时, 所有图片 E-N同时选择vi此屏幕不显示。g.com.cn

## 3选择[是]并进行设置。

(此图例为从内置内存将图片复制到卡中 时的屏幕。)





北京(建农电视技术有限责任公司松下维修站 •将图片从卡复制到内置内存中时,消息 [将此图片复制到内置内存?]显示。

• 如果复制完成前美闭相机或操作其它功 能,则内置内存或卡中的数据可能会损

E坏或丢失。rvice@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

- 如果从内置内存将数据复制到卡中, 建议 使用比内置内存(约 14 MB)可用空间更 大的卡。 Http://www.iiannong.com(此图例为格式化内置内存时的屏幕。)
- 初始化内置内存/卡[格式化]
  - 1选择[是]以格式化介质。
- 如果要复制的图片名称与复制目的地中已 存在的图片名称相同,则图片不会被复制ong.com。
- 将数据从内置内存复制到卡中时, 并目如 果目标记录介质的可用空间不足,则仅能 复制部分图片数据。
- ●原图片数据上的 DPOF 设置将不复制。复 制完成后重新设定 DPOF 设置。(P71)
- 仅可以复制符合 DCF 标准 (P48, 73) 的图 片。(不符合 DCF 标准的文件无法复制。)
- 复制数据可能需要一段时间。
- 使用其它设备拍摄或编辑的图片可能无法 复制。



• 未插入卡时, 无法格式化内置内存。插入 卡时,可以格式化卡。

#### 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

- •通常,无需格式化内置内存和卡。如果消息 [内置内存错误]或[记忆卡错误]显示, 则进行格式化。http://www.iiannong.com.cn
- 如果通过 PC 或其它设备对内置内存或卡进行了格式化。请重新在本相机上格式化。com.cn.
- 一旦格式化内置内存或卡,包括保护影像 在内的所有数据均被删除而无法恢复。请 在执行格式化功能之前确定将所有数据传 输至 PC。
- 在格式化过程中, 请勿关闭相机。 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站
- 格式化内置内存或卡时,请使用电量充足的电池 (P13) 或使用 AC 适配器 (DMW-AC2:可选)。
- 当 SD 记忆卡的写保护开关滑至 [LOCK] 时, 无法格式化卡。
- •格式化内置内存的时间可能会长于卡的格式化时间。(最多约15秒钟)
- 如果无法格式化内置内存或卡,请向您最近的服务中心咨询。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

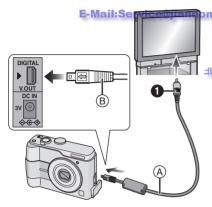
E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 使用电视机屏幕回放图片。

#### ■ 使用视频电缆 (随附) 回放图片

• 关闭相机和电视机。



- 1 将视频电缆 (M) 连接至相机的 [V.OUT] 插孔。
  - •连接视频电缆, 使 [←]标志面向
  - •握住插头 ® 以将其插入或拔出。
- 2 将视频电缆连接至电视机的视频插入 ●请阅读电视机的使用说明书。 插孔。
  - 黄色:连接至视频输入插孔

### 3 打开电视机并选择外部输入。

- 4 打开相机, 然后将模式旋钮设置为回 ng.c 放模式 [▶]。
  - 在其它国家或地区查看图片

在[设置]菜单上设定[视频输出]时,您可 北取库使用NTSC或PAL制式的其它国家或维修站 地区在电视机上杳看影像。

- 使用 SD 记忆卡插槽在电视机上回放图片 记录的 SD 记忆卡可通过 SD 记忆卡插槽在 电视机构设备ervice@jiannong.com.cn 如果您在高清晰电视机上回放使用 [HDTV] 模式拍摄的图片(HDTV的宽高比为 16:9),则图片质量会更高。
- (MultiMediaCard 可能无法在带有 SD 记忆 卡卡槽的电视机上回放。)

#### 11 松下维移站 -

- 不要使用除随附视频电缆以外的任何其它
- [V.OUT] 插孔的 [▶] 标记ww.jiannong.com,只有在模式旋钮设置为回放模式 [▶] 时,图片才可在电视机上显示。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 连接到 PC 或打印机前 (USB: USB 模式) is

使用 USB 连接电缆 (随附) 将相机连接到 PC 或打印机之前,请选择 USB 通信系统。COM 在[设置]菜单的[USB 模式]中设置项目。 (P23) E-Mail:Service@jiannong.co

## ●选择 [PC] 时,相机通过 USB Mass Storage 通信系统连接。

• 选择 [PictBridge (PTP)] 时,相机以 PTP (Picture Transfer Protocol, 图片传输协议) 通信系统连接。

### 1 选择 [USB 模式]。



北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn



# 2选择[PC]或[PictBridge (PTP)]。公司松下维修站



北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

• 如果将相机连接到 PC, 请选择 [PC]。 (P83)

• 如果将相机连接到支持 PictBridge 的打印机,请选择 [PictBridge (PTP)]。(P85)

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 连接至PC农电视技术有限责任公司松下维修站

如果您使用 Windows® 98/98SE, 请安装 USB 驱动程序, 然后将其连接至计算机。ng.com.[DIGITAL] 插孔的 [▶] 标志。

(使用 Windows Me/2000/XP、Mac OS

•连接 USB 连接电缆, 使 [←] 标志面向

•握住插头 (C) 以将其插入或拔出。

9.x、Mac OS X 时,无需妄装 USB 驱动程 ong.com.cn 序。有关 USB 驱动程序的安装, 请参阅单独 的 PC 连接使用说明书。)



北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

D: 消息在数据传输过程中显示。

[Windows] //www.jiannong.com.cn 驱动器显示在 [My Computer] 文件夹下。

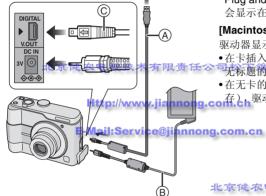
• 如果您是第一次将相机连接至 PC, 则所需 的驱动程序将自动安装,以便 Windows Plug and Play 功能可以识别相机, 然后它

会显示在 [My Computer] 文件夹中。

### [Macintosh]

驱动器显示在屏幕上。

- 在卡插入的情况下连接相机时, 驱动器以 无标题的形式显示在屏幕上。
- 在无卡的情况下连接相机时 (使用内置内 存),驱动器标题显示为"LUMIX"。



北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

(A): USB 连接电缆 (随附)

B: AC 适配器 (DMW-AC2: 可选)

1 打开相机, 然后在[设置]菜单中将 [USB 模式]设置为[PC]。(P82)

• 如果将 [USB 模式] 设置为 [PictBridge (PTP)] 并将相机连接至 PC,则 PC 的屏 幕上可能会显示消息。

选择 [取消]以关闭指示, 然后从 PC 上 断开相机。重新设置 [USB 模式] 后连接

相机。北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

2 通过 USB 连接电缆 (() () 海附) 将相

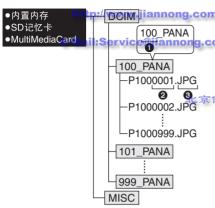
机连接至 PC。Http://www.jiannong.com.cn

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

#### ■ 文件夹结构

内置内存、卡或 MultiMedia Card 的文件夹 结构如下图所示。



- 俞 文件夹号码
- 2 文件号码
- **8** JPG: 图片 文件将保存在下列每个文件夹中。

DCIM	从[100#PANA] 到nnong.co
	[999_PANA] 的文件夹
100_PANA	图片/动态影像e@jiannong.
MISC	录制了 DPOF 打印设置的文
	件

- 拍摄中, 1 个文件夹中最多可以包含 999 张图片。如果图片数量超过 999,则会上写 创建另一个文件夹。
- •重设文件号码或文件夹号码时,请选择[设 置 1 菜单中的 [号码重设 ]。(P23)

- 如果在通信过程中电池的剩余电量耗尽, 则拍摄的数据可能会损坏。将相机连接至 DOM iannong.com. PC 时,请使用电量充足的电池 (P13)或使 用 AC 适配器 (DMW-AC2: 可选)。
  - 如果在连接过程中剩余电池电量不足,则 状态指示灯闪烁并发出警告音。在此情况 下, 请立即断开连接。
  - 当 [ 存取 ] 显示时, 请勿断开 USB 连接电
  - 当您 PC 的 OS 为 Windows 2000 并且使 用 USB 连接电缆将相机连接至 PC 时,请 不要在相机连接至 PC 的情况下更换卡。 否则,卡中的资料可能会损坏。
  - ▼不要使用除随附 USB 连接电缆以外的任何 其它电缆。
  - 有关更多信息, 请参阅关于 PC 连接的单 独的使用说明书。
  - 另请参阅 PC 的使用说明书。
- 如果在相机连接至 PC 时未插入卡,则可 以编辑或存取内置内存中的图片数据。如 MOV:京苏杰影像视技术有限责任公司松果插入了去,则可以编辑或存取其中的图 片数据。
  - 当相机连接至 PC 时, 无法在内置内存和 m.ck之间切换录制介质。要切换录制介质, 请 断开 USB 电缆, 插入(或取出)卡, 然后将 **conUSB** 电缆重新连接至 PC。

### ■ PictBridge (PTP) 设置

仅当 OS 为 Windows XP Home Edition、 Windows XP Professional 或 Mac OS X 维修站 时,即使将 [USB 模式] 设置为 [PictBridge (PTP)],也可以连接至 PC。

- 您仅能从相机载入图片;并且无法写入卡 或删除。
- 当卡申有3000 或更多图片时,图片可能无 法异入。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 连接至符合。PictBridge 的打印机

通过 USB 连接电缆(随附)将相机直接连接 至去特 印 片

事 믊

文持 PictBridge 的打印机,可以选择要打 的图片或开始打印 LCD 监视器上的图		印时。	(P86)
的图片或开始打印 LOD 监视器上的图 ·。    E-Mail:Service@jianno	ng.c	设置 DPOF 打印	选择 [DPOF]。(P87)
先在打印机上设定打印设置, 如打印质		时。(P71)	
。(请阅读打印机的使用说明书。)		<b>2</b> 1	
	ᆂᆥ	 「印图片需要一段时	间。因此,在连接至打
N'sh	E	7机时,建议使用电	量充足的电池 (P13)



- 能修站 或使用 AC 适配器 (DMW-AC2: 可选)。
  - 如果在连接过程中剩余由油由量不足C则 状态指示灯闪烁并发出警告音。在此情况 下E请立即停止通信@iiannong.com.cn

未设置 DPOF 打 选择 [单幅图片]。

- •打印后, 断开 USB 连接电缆。
- ●不要使用除随附 USB 连接电缆以外的任何 其它电缆。
- 如果在相机连接至打印机时未插入卡,则 可以编辑或存取内置内存中的图片数据。 如果插入了卡,则可以编辑或存取其中的 责任公司图片数据。珍站
  - 当相机连接至打印机时, 无法在内置内存 和卡之间切换录制介质。要切换录制介质, \*\* 情解并 USB 电缆, 插入(或取出)卡, 然后 将 USB 电缆重新连接至打印机。

- (A): USB 连接电缆 (随附)
- ®: AC 适配器 (DMW-AC2: 可选)
- 1 打开相机, 然后在[设置]菜单中将 [USB 模式]设置为[PictBridge (PTP)1。(P82)
- 2 打开打印机。
- 3 通过 USB 连接电缆 (随附)将相 机连接至打印机。
  - •连接 USB连接电缆, 使[\*\*] 标志面间 公司松下维修站 [DIGITAL] 插孔的 [▶] 标志。
  - 握住插头 © 以将其插入或拔出。

Http://www.jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn E-Mail:Service@jiannong.com.cn

#### ■ 単幅图片

北京健农电视技术有限责任公司

#### 1 选择要打印的图片。





### 2 设定打印设置。



- 打印机不支持的项目以灰色显示,无法 选择。
- ●要以相机不支持的页面大小或布局打印图片,请将[纸张大小]或[页面布局]设置为[♣],然后在打印机中设置纸张大小或布局。(有关详情,请参阅打印机的使用说明书。)

#### •[打印日期]

		打印机设置优先。
		不打印日期。
-	ON	打印日期。

**co**如果打印机不支持日期打印,则日期无法 打印在图片上。

#### •[打印数量]

北京设置打印数量。

#### •[纸张大小]

(相机可用的纸张大小)g.com.cn 项目列于 1/2 和 2/2 中。按下 ▼ 以选择所需 的项目。Service®ilannong.com.cn

E-marijei vi	ce@jiannong.com.cn	
1/2		
4	打印机设置优先。	
L/3.5"×5"	89 毫米×127 毫米	
2L/5"×7"	127 毫米 ×178 毫米	
POSTCARD	100 毫米 ×148 毫米	
A4	210 毫米 ×297 毫米	
2/2*		
CARD SIZE	54 毫米 ×85.6 毫米	
<b>10×1</b> 5cm	100 毫米 ×150 毫米	
4"×6"	101.6 毫米 ×152.4 毫米	
8"×10"	203.2 毫米 ×254 毫米	
使 <b>灰</b> 眼视技	216 毫米×279.4 毫米下维	多

\* 如果打印机不支持纸张大小,则这些项目 无法显示。 http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### •[页面布局]

■ DPOF 图片



## 3选择[打印开始],然后打印图片。





#### 1 选择 [DPOF]。

com.cn





- 在新的设置下打印时, 请断开 USB 连接 电缆并将其重新连接至打印机。
- 按下 [MENU] 按钮, 您可以更改 DPOF 打印设置。(P71)

### 2选择[打印开始],然后打印图片。

•按下 [MENU] 按钮以取消打印。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.e





- •有关打印设置,请参阅 P86.g.com.cn
- 按下 [MENU] 按钮以取消打印。 lail:Service@jiannong.com.en

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 预先使用 DPOF 打印设置日期打印

如果打印机支持用 DPOF 设置的日期打印,一个在1张纸上打印某图片几次时 我们建议提前通过 DPOF 打印来设置日期 打印。(P72) 选择 [DPOF] 可以开始打印拍 摄日期。

- 当电缆断开警告图标 [♥ ] 显示时, 请勿断 开 USB 连接电缆。
- 如果在打印过程中 [●] 指示呈橙色亮起, 完成打印后,请确保打印机未出现故障。
- 在 DPOF 打印中, 如果打印的总数量或打 印的图片份数较多,则图片可能会分几次 打印。(剩余的打印数量的指示与设置不 同, 但这并非故障。)
- 对于日期打印, 打印机上的设置可能优先 于相机中的设置。另请检查打印机上的日 期打印设置。
- 如果打印机不支持日期打印,则日期无法 打印在图片上。

#### ■ 布局打印

例如, 如果要在1张纸上打印某图片 4次,请将[页面布局]设置为[日日],然后 在[打印数量]中将该图片的打印份数设置 为 4。

# --- E-Mail: Service@jiannons.co/在了张纸上打印不同图片时(仅在 DPOF 打印中)

例如,如果要在1张纸上打印4张不同的 图片,请将[页面布局]设置为[器],然 则表明相机正在从打印机接收错误信息。上京(LEAT DPOF 有面设置(P71)的「记数」中多站 将 4 张图片的打印份数设置为 1。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

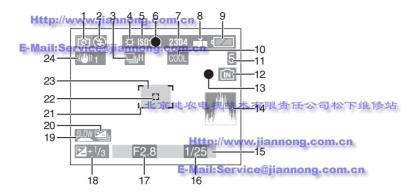
北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 屏幕显示健农电视技术有限责任公司松下维修站



#### ■拍摄中

- 1 拍摄模式
- 2 闪光灯模式 (P39)
- 3 连拍 (P46) 建农电视技术有限责任公司检查集/数码变焦 (P38, 67)
- 4 白平衡 (P62)
- 5 ISO 感光度 (P64)tp://www.jiannong.cd6.快门速度 (P30)
- 6 聚焦 (P30)
- 7 图片尺寸 (P64) Table Williams (P43) Table Williams (
- 8 质量 (P65)
  - ([ô]): 抖动警告 (P32)
- 9 电池指示 (P13)
- 10 色彩效果 (P67)
- 11 剩余图片/时间 在动态影像模式下:如11秒
- 12 内置内存 / 卡 (P19)
  - 心: 内置内存
  - 一: 卡
- 13 拍摄状态
- 14 直方图 (P28)

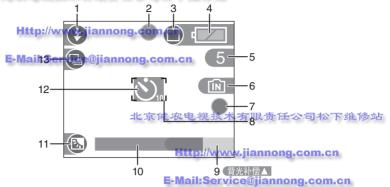
- 15 当前日期和时间 (P22)
  - •打开相机、设置时钟、从回放模式切换 至拍摄模式之后, 它会显示约5秒钟。
- 17 光圈值 (P30)
- 19 慢速快门 (P66)
- 20 自动括弧式曝光 (P44)
- 21 AF 区域 (P30)
- 22 点 AF 区域 (P65)
- 23 自拍定时器 (P42)
  - ്യ Mail:Service@jiannong.com.cn
- 24 光学影像稳定器 (P45)

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

责任公司松下维修站

#### 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站



#### ■ 在简单模式下拍摄

- 1 闪光灯模式 (P39)
- 2 聚焦 (P30)
- 3 图片模式 (P34)

[6] : 抖动警告 (P32)

4 电池指示 (P13)

11 逆光补偿 (P36)

变焦 (P38)

10 当前日期和时间 (P22)

- 5 剩余图片 Http://www.jiannong.com121自拍定时器 (P42)
- 6 内置内存/卡 (P19)

13 连拍 (P46) in: 内置内存il:Service@jiannong.com.cn

二: 卡

- 7 拍摄状态
- 8 AF区域 (P30)
- 9 逆光补偿 操作 (P36)

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

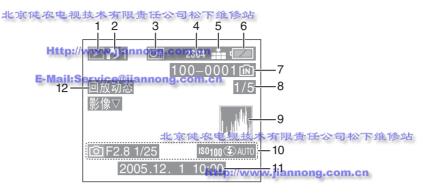
•打开相机、设置时钟、从回放模式切换

至简单模式之后,它会显示约5秒钟。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站



10 拍摄信息

11 拍摄的日期和时间

#### ■ 回放中

- 1 回放模式
- 2 DPOF 打印数量 (P71)
- 3 受保护的图片 (P73)
- 4 图片尺寸 (P64)

■: 动态影像模式中视技术有限责任公司2 动态影像回放 (P68)

5 质量 (P65)

10fps / 30fps: 动态影像模式中 (P54)

简单模式 (P34) Http://www.jiannong.com.cn

: ENLARGE

: 4"×6"/10×15cm

: E-MAIL

6 电池指示 (P13)

7 文件夹号码、文件号码 (P84)、内置内存 北京使农电视技术有限责任公司松下维修站 /卡(P19)

8 页码/图片总数

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

(拍摄模式/光圈值/快门速度/ISO感

光度/闪光灯模式/白平衡)

• 按下 [DISPLAY] 按钮时显示。

9 直方图 (P28)

•按下 [DISPLAY] 按钮时显示。

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 使用注意事项 术有限责任公司松下维修站

#### ■ 相机的最佳使用方式

摘击。

•强烈的冲击可能损毁镜头或外壳,并可能g.com.cn 导致相机出现故障。

#### 使相机远离磁性设备(如微波炉、电视机、 视频游戏设备等)。

- 如果在电视机上或其附近使用本相机, 图 片可能会受到电磁波辐射的干扰。
- 请勿在移动由话附近使用相机, 否则会影 响图片质量。
- 扬声器或大型电机产生的强磁场, 可能会 损坏录制的数据,或使图片失真。
- 由微处理器产生的电磁波辐射, 可能会对 相机产生负面影响,从而产生图片干扰。
- 如果相机由于受带磁设备影响而不能正常 工作, 请先将其关闭, 取出电池或断开 AC 适配器(DMW-AC2:可选),然后重新插 入电池或连接 AC 适配器。随后,打开相 机。

# 机.。

•如果在无线电发射器或高压线旁拍摄,则 录制的图片可能会受到负面影响。

请务必使用随附的绳索和电缆。如果使用选 携带本相机时,请小心不要使其跌落或发生 一件,请使用其随附的绳索和电缆。 不要延长绳索和电缆。

### 请勿将杀虫剂或挥发性化学品喷洒在本相机 ۲.

- 如果本相机沾染了此类化学品, 可能会造 北京建成机体损坏和表面光洁层脱落。
  - 请勿使橡胶或塑料制品与相机长时间接 触。

#### Http://www.ijannong.com.cn

#### 请勿使用汽油、稀释剂或酒精清洁相机。

- 清洁相机之前, 请取出电池或从插座上断 开 AC 适配器 (DMW-AC2: 可选)。
- 否则, 可能会造成机体变形和表面光洁层 脱落。
- 可用柔软、干燥的布擦拭相机。要去除顽固 污渍, 请用蘸有少许已稀释清洁剂的布进 行擦拭, 然后再用于布擦拭。
- 司 4 如果使用化学布料, 请遵循布料的使用说 明。
- 如果雨水或其它水源溅到相机上, 请用自 拭机体。然后,再用一块干布擦拭一遍。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■卡

请勿将卡搁置在高温或阳光直射的地方,或 <sup>② 司 松 下 维 ⑧ 站</sup> 置于容易产生电磁波或静电的地方。

#### 请勿弯曲卡或使其跌落。

- ◆否则,卡可能会损坏,或者拍摄的内容被损坏或删除。
- •使用后和保存或携带卡时,将卡保存在卡 盒或存储袋中。
- •勿使污垢、灰尘或水进入卡背面的端子,并 目勿用手指触摸。

#### 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■ 电池

#### 如果长时间不使用相机, 请取出电池。

如果将电池存放在温度过高或过低的地方,电池端子可能会生锈,从而导致无法正常工作。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

# 如果不小心将电池掉在地上,请检查电池体和端子是否受到了损坏。

将已损坏的电池插入相机会导致相机损坏。

#### 外出时, 请携带备用电池。

•请注意,在滑雪场等室外低温条件下,电池公司松下维修站 的操作时间将会缩短。

### 废旧电池的处理。Http://www.jiannong.com.cn

- 电池有一定的使用寿命。
- •请勿将电池扔进火中,否则可能导致爆炸ong.com.cn

# 切勿使电池端子与金属物体(如项链、发夹等)接触。

•这可能导致短路或发热,如果此时触摸电池,可能会被严重灼伤。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

数据将被删除。

# 消息显示农电视技术有限责任公司松下维修站

在某些情况下,屏幕上会显示确认消息或错 「内置内存错误 误消息。 Http://www.iiannong.com格式化内置内存? 1

以下示例描述了大多数的消息。

# [当前电池类型设置: OXYRIDE]/[当前电 Cottl的情况下取出电池,此消息将显示。请重 池类型设置: ALKALINE/Ni-MH]

如果所用电池类型与消息中显示的类型不 同,请在[设置]菜单的[电池类型]中选择

电池的类型。(P23)

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

在 PC 上格式化内置内存,或者在未关闭相

新在相机上格式化内置内存。内置内存中的

#### [此记忆卡处于保护状态]

取消 SD 记忆卡上写保护的 [LOCK] 开关的 锁定。(P19)

[无可回放的有效影像]

拍摄后或插入附带图片的卡后再回放。

[此图片处于保护状态]

取消保护设置后,可以删除或覆盖图片。

[无法删除此图片]/[无法删除某些图片] 无法删除非 DCF 标准的图片。

[无法设置该图片中[无法在某些图片上设置松下维修站 置1

如果图片不基于 DCF 标准,则无法设置 Http://www.jiannong.com.cn DPOF 打印。

[无其他的删除选择]。

您超出了一次使用[多张删除]设置可设定。com.cn 的图片数量。删除选定的图片后, 重复删除 多张图片步骤。

[内置内存空间不足]/[卡中无足够的空间上京健农电视技术有限责任公司松下维修站 内置内存或记忆卡中无剩余容量。

• 将图片从内置内存复制到记忆卡中时(批 复制),除非卡容量变满,否则图片不会停 止复制。

[有些图片无法复制]/[复制无法完成] 下述图片无法复制。

- 当复制目的地存在相同名称的图片时。
- •不符合 DCF 标准的文件

此外,使用其它设备拍摄或编辑的图片可能 无法复制。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 「记忆卡错误

格式化此书有健农电视技术有限责任公司松下维修站

本相机无法识别卡的格式。请使用本相机对

卡重新格式化。

Http://www.jiannong.com.cn

#### [请关闭相关,然后重新打开]

相机无法正常操作时。此消息显示。"关闭相ong.com.cn 机后再重新打开。如果仍然出现此消息,请 向经销商或您最近的服务中心咨询。

#### [记忆卡错误]

存取卡失败。 重新插入卡。 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### [读取错误]

数据读取错误。重新同放。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

#### [写入错误]

数据写入错误。 关闭相机并取出卡。然后,重新插入卡并打 开相机。取出或插入卡之前,请确保关闭相 机,以避免损坏。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 故障排除农电视技术有限责任公司松下维修站

如果将菜单还原为购买时的设置,则可改善 状况。 Http://www.jiannong.com1:无法拍摄图片。

#### 请在 [设置]菜单中执行 [重设]。(P23)

#### ■由池和由源

1: 即使在电池电量充足时, 相机也会立即关 闭。

即使插入新电池,所显示的电池指示也会 低于实际剩余的电池电量。

- •所选的[电池类型]是否正确?
  - -在[设置]菜单的[电池类型]中选择项 目。(P23)

#### 2: 即使打开,相机也无法操作。

- 电池是否正确插入?
- 使用镍氢电池时, 请使用已充满电的电

#### 3: 即使打开相机, LCD 监视器也处于关闭状 态。

- 是否启用了节电模式 (P23) 或经济模式 (P53) 聚聚电影
  - 半按下快门按钮以取消这些模式。
- •电池是否耗尽? p://www.jiannong.con -更换电量充足的电池。(使用镍氢电池

#### 4: 打开相机时, LCD 监视器有时会关闭。

- •LCD 监视器是否在使用闪光灯拍摄图片 后立即关闭?
- 闭。

#### 5: 相机在打开时立即关闭。

- 电池是否耗尽?
- 更换电量充足的电池。(使用镍氢电池 时,请为其充电。)
- 如果相机保持开机状态, 电池将会耗 尽。可以使用经济模式 (P53)、节电模 式 (P23) 等时常关闭相机。

#### ■拍摄

- 是否正确地设置了模式旋钮?
- Mail:Service@jiannong.comedp置内存或卡中是否有任何剩余的内存 容量?
  - 拍摄前, 请删除部分图片。

#### 2: 拍摄目标不正确聚焦。

建多聚焦范围根据拍摄模式的不同而不所不多站

旋转模式旋钮以设置为与拍摄目标距离 H柏奈州悟当横 Finnong.com.cn

- 拍摄目标是否在焦距范围之外? (P32)
- 即使在您多次尝试后仍然无法对拍摄目 标聚焦时, 请关闭相机, 然后重新打开。

#### 3: 拍摄的图片模糊。

• 在阴暗处或室内拍摄图片时, 快门速度 变慢目光学影像稳定器功能可能未正常 工作。在此情况下,建议用双手牢固地握 住相机拍摄图片。设置为[慢速快门] (P66) 时, 建议使用三脚架。

#### ■LCD 监视器

#### 1: 屏幕时暗或时亮。

时,请为其充电。 ervice@jiannong.com。 exervice@jiannong.com。 exervice@jiannong.com。 此现象,它不会影响拍摄的图片。

#### 2: 屏幕过亮或过暗。

• 调节屏幕的亮度。

# 亮点。

•这些像素不影响拍摄的图片。 这并非故障。

# 4: LCD 监视器出现干扰。nnong.com.cn

•在暗处可能会出现干扰,以保持 LCD 监 视器的亮度。

这不会影响拍摄的图片。

#### 5: LCD 监视器上出现垂直的红线。

• 这称为漏光。这是 CCD 的特有现象, 并 非故障。它在拍摄目标有明亮部分时显 北京健农电视技术有限责任公司松 示绝关表制在动态影像上, 但不会出现 在静态图片上。

#### ■ 闪光灯

- 1: 闪光灯来启用。农电视技术有限责任公司: 图片不显示在电视机上。
  - 闪光灯是否设置为强制关闭[图]? - 更改闪光灯设置。(P39)
  - •在动态影像模式 [**非**]、选择场景模式 (P56) 的[风景],[夜景]或[烟火]时, 也相机是否已正确连接至 PC? 闪光灯不启用。

#### 2: 闪光灯启用 2 次。

•选择自动/消除红眼[4A〇]时,在实际 拍摄图片前,闪光灯将第一次启用以防 止拍摄目标出现红眼(红眼现象)。第 次闪光之后,闪光灯再次启用,用于拍 摄。

#### ■ 回放

#### 1:播放的图片未以正确的方向旋转和显示。

本相机具有自动旋转和显示在纵向持拿相 机的情况下拍摄的图片的功能。

(如果将相机朝向正上方或正下方拍摄图 片,则相机可能识别为纵向持拿。)

- •将[旋转显示](P70)设置为[OFF]时,可 以显示不旋转的图片。
- •可以使用[旋转]功能来旋转图片 (P70)。

#### 2:图片不回放。

- 内置内存或卡中是否有图片? 未插入卡时,内置内存中的图片数据显ong.co 伸打印。此功能根据所用打印机的不同 示。插入卡时,卡中的图片数据显示。 (P19)

### 3: 回放的图片看起来十分粗糙。图片上有干 扰。

- ISO 感光度是否过高或快门速度是否过 低?
  - 降低 ISO 感光度。(P64)
- 将 [ 图片调整 ] 设置为 [NATURAL]。 (P67)
- 在亮处拍摄图片。

#### ■ 电视、PC 和打印机

- - 相机是否已正确连接至电视机? • 将电视机输入设置为外部输入模式。
- 2: 连接至 PC 时,图片无法传输。
- - PC 是否能够正确识别相机? • 将 [USB 模式 ] 设置为 [PC]。(P82)
- 3: PC 识别不出卡。
- 北京(中間内存被识别)、限责任公司松下维修站
  - 将卡插入相机, 断开 USB 电缆并重新连

# 4: 将相机连接至打印机时, 无法打印图片。

- •打印机是否支持 PictBridge?
  - -无法使用不支持 PictBridge (P85) 的打 印机打印图片。
- 将 [USB 模式] 设置为 [PictBridge (PTP)]。(P82)
- 5: 将图片尺寸设置为 [HDTV] (1920×1080 像素)的情况下,拍摄的图片的两端会被 E公司初掉。维修站
  - 当您要求照相馆打印图片时, 请询问是 否可以打印出图片的两端。
- •模式旋钮是否已设置为回放了了iong.com。当使用具有剪裁功能或剪切图片两端的 其它功能的打印机时, 请取消此功能以
  - 而有所不同。
    - 有关详情, 请参阅打印机的使用说明书。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### ■其它内容

- 1: 错误地选择了不可读的语言,限责任公司松下维修站
  - 按下 [MENU] 按钮后在 [¼ 设置] 菜单中
     选择 [₹+] 图标以设置所需的语言。
- 2: 自动查看功能的设置被禁用。
  - 相机是否处于连拍模式 (P46);自动括弧 com.cn 式曝光模式 (P44) 或动态影像模式 [**日**] (P54)?
    - -在此类情况下,无法在[设置]菜单中 设定自动查看功能。 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 3: 镜头发出咔嗒声。

由于变焦、移动相机或其它原因导致亮度发生改变时,镜头可能发出咔嗒声且屏幕上的图片可能会发生较大改变,但这并不会影响图片。

发出的声音是由于光圈的自动调节而引起的。

这并非故障。

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

#### 4: 时钟被重设。

- •如果您长时间不使用相机,时钟会重设。 当消息[请设置时钟] 显示时,请重新设司松下维修站置时钟。
- 5: 实际不在拍摄目标周围的颜色显示在图片
  - 上。 E-Mail:Service@jiannong.com.cn
  - •由于镜头特性的不同,相机可能会出现 色彩移位的现象。这并非故障。

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

规格 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

数码相机: 安全信息

lttp://www.iiannong.com.cr 电源: DC 3.0 V

功率损耗:

1.5 W (拍摄时) 0.7 W (回放时) E-Mail:Se

相机有效像素: 4.000.000 像素

影像传感器: 1/2.5" CCD, 总像素为 4.230.000 像素

> 主色滤镜 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

光学 3× 变焦, f=5.8-17.4 毫米(相当于 35 毫米胶卷照相 億头:

机: 35-105 毫米) /F2.8-5.0

数码变焦: 最大4×

点聚焦

E-Mail:Service@jiannong.com.cn 焦距范围: 50 厘米 -∞

近拍/简单:5厘米(广角)/30厘米(远摄)-∞

快门系统: 电子快门 + 机械快门

连拍

住距:

4 帧 / 秒 (高速), 2 帧 / 秒 (低速), 约 1.5 帧 / 秒 (无限制) 连拍谏度: 可拍摄图片: 最多7帧(标准),最多4帧(精细),视内置内存或卡的剩余

容量而定。(无限制)

北京建农电视技(连拍模式下的性能仅适用重 SD 记忆卡。MultiMediaCard 的

性能稍低。)

动态影像拍摄: 320×240 像素

Http://w/(对于不带有声音的图片, 为 30 或 10 帧 / 秒。最长的拍摄时间

视内置内存或卡的容量而定。)

ISO 感光度: AUTO/64/100/200/400

E-Mail:Se 快门速度: 8-1/2 000

动态影像模式: 1/30-1/2.000

白平衡: AUTO/ 晴天 / 多云 / 卤素灯 / 白色设置

曝光 (AE): 程序AF

曝光补偿(1/3 EVI级元62元+2 EV发术有限责任公司松下维修站 测光模式: 名占

LCD 监视器: 2.0" TFT LCD (85.000 像素) (视场比约为 100%)

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

其它内容

闪光灯: 闪光灯范围: (ISO AUTO)

北京健农电视技术师30庫米二42米(下角)修站

自动,自动/消除红眼,强制打开(强制打开/消除红眼),

慢速同步/消除红眼、强制关闭

记录介质: Http://wwwhi置内存/SD记忆卡/MultiMediaCard

图片尺寸: 2304×1728 像素, 1600×1200 像素, 1280×960 像素,

E-Mail:Servi 640×480 像素, 1920×1080 像素(静态图片)

320×240 像素(动态影像)

质量: 静细/标准

拍摄文件格式

静态图片: JPEG (Design rule for Camera File system, 相机文件系统设 计准则,基型Exif2.2标准则符合DPOF责任公司松下维修站

QuickTime Motion JPEG (不带有声音的动态影像) 动态影像:

接口

数字: USB 2.0 (全速) Http://www.jiannong.com.cn

模拟视频/音频: NTSC/PAL 复合(菜单切换).

终端

E-Mail:Service@jiannong.com.cn DIGITAL/V.OUT: 专用插孔(8针)

DC IN: 类型 1 插孔

尺寸: 93.5 毫米(宽)×63.0 毫米(高)×30.7 毫米(深)

(不包括突起部件)

重量: 约 142 g(不包括记忆卡和电池)

约 188 g (包括电池)

操作温度: 0°C-40°C

操作温度京健农电视技术10%是80%公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

#### 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

# 

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

#### 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

#### 北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@iiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn

E-Mail:Service@jiannong.com.cn

北京健农电视技术有限责任公司松下维修站

Http://www.jiannong.com.cn



E-Mail:Service@jiannong.com.cn

QuickTime 和 QuickTime 徵标是经许可使用的商标。 QuickTime 徵标在美国和其它国家或地区注册。



Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site: http://www.panasonic.co.jp/global/

VQT0Q77 F0205Nm0

Http://www.jiannong.com.cn

松下电器产业株式会社 日本国大阪

E-Mail:Service@jiannong.com.cn